Notabilia ſupra Guidonem ſcripta,

aucta, recognita, ab excellenti Medicinæ dilucidatore Domino Ioanne Falcone, Montiſpeſſulanæ Academiæ Decano. Quæ cùm à multis antehac & typographis, & inuidis deprauata fuerint, ita vt falſa pro veris ſuppoſita, ſed vera pro falſis, & vtilia pro inutilibus perniciosè ſubſtracta ſint: nunc tandem ab omni labe repurgata, nec mediocri adhibita diligentia priſtino nitori ac integritati reſtituta: imò verò additis duorum Medicinæ luminum Hippocratis & Galeni, necnon Auicennæ, Rhaſis, Auenzoar, Meſuæ, aliorumq; inſignium Medicorum autoritatibus illuſtrata, ſic recèns in lucem emiſſa proferuntur.





A LYON,
PAR IAN DE TOVRNES,
IMPRIMEVR DV ROY.
M. D. LIX.

Auec Priuilege.





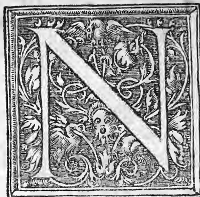




IHOARDVS

ALARDVS EX BVRGETO MEDICVS CANDIDO LECTORI S. D.





NE MIRERIS, Lector humanissime, si frugiferũ hoc opus nouissimè ad amussim recognitum, & à mendis quamplurimis, inuidorumq́; latratibus vindicatum (hactenus tamen minus bene repositum, imò vitilitigantium quorundam deprauatis additionibus suffarcinatum, nec quoq; fideliter impressum) ille doctissimus artium & Medicinæ Doctor, Regiæq́; maiestatis à consilijs intimus, almæq́; Vniuersitatis Montispessuli Decanus optimè meritus, & professor Regius Ioannes Falco tot annis distulit absoluere, & (vt aiunt) ad vmbilicum perducere: cùm præsertim illum non paucæ (vt ferè fit) ab incepto munere passim reuocarint curæ. Ne quid tamen, quod vsui foret studiosis Tyronibus, optaretur, nuperrimè iam dictum opus politioribus typis reformatum, in publicum proferri voluit: fecitq́;, vt in Chirurgicum illud Guidonis opus absoluta, ingeniosaq́; glossemata legerentur. Sunt autem sedulis lucubrationibus restituta, & multò quàm anteà fideliora, vt quæ Autor ipse examinarit, correxeritq́;. Quibus etiam tractatum de Pleuritide superadditurus, superflua quædam, imò spuria detruncauit, atque studuit Medicinæ campos ab inutilibus tribulis, & odiosis sentibus expurgare: adeò vt pro tribulis odoratas rosas, fragrantes violas, moschatos flores, candida lilia, & omne aromatum genus producere viderentur. Quod eo animo factum puta, Lector candide, vt si quando per salebrosa aliorum Notabilium lustra vagans, defessis (vt aiunt) viribus anhelares, iam vires exhaustas posses opportunè resumere. Accipies igitur præclarum hoc opus, nec ingredi dubitabis tam fœlices campos, quos industrius strenui Falconis labor assiduis studijs ab vniuersis sentibus, tanquam bonus Agricola vindicauit. Erant enim hæc Scholia vsqueadeò quibusdam in locis Typographorum vitio depra-

uata, vt falsa interim pro veris (idq; multorum incommodo) ab Autoris sententia dissentire propemodum singula cernerentur. Quæ causa fuit, vt ne Autor quidem opus suum agnosceret: ita pasim corruptum, hîc inuersum, illic mancum, alibi superfluum, anomalumq́; legebatur. Quid opus est plura? Quàm diligenter à mendis repurgatum sit opus, quantò commodiora atque præstantiora sint (ni fallor) hæc Scholia, quàm denique ordine concinno digesta fuerint, omnia tibi iudicandum relinquimus. Quicquid est tamen, te quæso, candide Lector, æqui boniq; consulas.

Vale.

Celeberrimis almæ Vniuersitatis Montispessuli Medicis, Apollineo diademate decoratis, cæterisq; Medicinæ professoribus studiosis, Ihoardus Alardus Barcinonensis ex Burgeto Medicus S. D. P.

Expectata diu Falconis dogmata nobis,
En adsunt numeris candidiora suis.
Nanque repurgauit nunc primùm docta Guidonis
Scripta, notabilibus nunc magis aucta suis.
Iam Guido Falconi tantùm debere fatetur,
Vel plusquàm Baldo ciuica Iura suo.
Debebunt nostris multùm ventura diebus
Tempora, tam doctum quæ genuêre virum.
Virtutis non parua suæ monumenta relinquet:
Huius enim medicam mundus adorat opem.
Sat scio, qui leget hæc generoso pectore, dicet:
Optatum longo tempore venit opus.
Laudabunt Medici Falconis scripta periti,
Hæredes studij quos facit esse sui.
Quæ vix consultus problemata posset Apollo
Soluere, nunc claro dogmate Falco docet.
Nec labyrinthæa Medicos ambage moratur,
Vt Sorbonæus quisque sophista solet.
Non erit inuidiæ locus hîc: tu Zoïle mordax
Hinc fuge, qui nasum Rhinocerotis habes.
In librum Momus posthac non diriget arcum,
Qui didicit iaculis lædere cuncta suis.
Hunc voluas igitur semper, relegasq; libellum,
Quo duce Phœbæas accumulabis opes.
Vos qui Pæonia morbos depellitis arte,
Falconis (quæso) voluite semper opus.
Quod prius infectum næuis, mutilumq; fuit: nunc
Completum vobis reddidit Autor opus.
Nam modò subiunxit docti Claudi recitata Galeni,
Ne lector posthac vlteriora petat.
Quos artis Medicæ praxis lucrosa moratur,
Ceu præcepta, legant quæ liber iste docet.
Chirurgus quoties leget hæc glossemata, dicet:
Cœlesti missum numine fulget opus.

Tonsor adorabit materni scripta libelli,
Qui nunquam didicit verba Latina loqui.
Vtq; Machaoniam quis tutò exerceat artem,
Dogmata Falconis nocte dieq; legat.
Hæc tibi Pæoniæ Præses doctissimus artis
Falco dedit, posthac sed meliora dabit.
Inter Apollineas Academia Pessula classes
Prima, tuum Falco tollit ad astra decus.

Vale Lector candide, ac æqui boniq; consule.

Ad consultissimum Gallorum Regis Consiliarium, Decanumq; Collegij Medicorum Vniuersitatis Montispessuli bene meritum, D. Ioannem Falconem, Medicinæ Doctorem excellentissimum, idem Ihoardus Alardus Barcinonensis Medicus.

Qui potes inuitis vitam producere Parcis,
Et medica nostros arte iuuare dies:
Quem non fatales possent deludere Parcæ,
Sit tibi iam fausto sydere longa salus.
Sim licet inuisus Musis, & Apolline surdo
Ductilibus plectris Barbita nostra sonent:
Non tamen erubuit mea rustica Musa pusillo
Falconem versu sollicitare suum.
Syderibus cœlum, mare piscibus antè carebit,
Quàm sileat laudes Musula nostra tuas.
Dum me fata sinent fungi vitalibus auris,
Inscriptus nostro pectore semper eris.
Ille tuum semper qui se tibi fecit Alardus,
Est tibi deuotus tempus in omne cliens.
Vt mea postremo claudantur disticha versu:
Spes mea viue, vale: digne valere, vale.

In laudem celeberrimi Doctoris Domini Falconis Medici clarissimi, Regiæq; maiestatis Consiliarij, in Academia Pessulana legentis, Guillelmi Guiolatis Cheromensis ad Lectorem Epigramma.

Mira salutiferas medicamina docte medelas
Qui cupis, en Lector, Falcolegendus erit.
Falco legendus erit vario celebratus in orbe:
Orbe licet vario, Falco legendus erit.
Ille per æthereas volitans sine turbine sedes,
Appulit ad Delon, pulcher Apollo, tuam.
Hic viridem plantis vbi Laurum contigit, illum
Sydereo recipit lumine Laurus ouans.
Arbor in amplexu pauidum retinebat amantem,
Arboris in gremio delituisse ferunt.
Hinc videas Phœbum naturæ arcana mouentem:
Siste prius, fatur, dulcis alumne, gradum.
Constitit hic iussu, miro velamine fultus,
Et tremulo iuuenis sic cupit ore loqui.
Salue lux oriens, lampas radiantis Olympi,
Lustrans astriferos lumina nota polos.
Adsis alme fauens, misero succurre roganti,
Vt doceas medicam, Phœbe repertor, opem.
Delius, heus, inquit, nostram in penetralibus arcem
Accipe, sunt magni dogmata sacra Iouis.
Aliger hinc Gallus Falco te transfer ad vrbes,
Hic capies titulos præmia digna tuos.
Patria te nunquam teneat genitalis Iberum,
Quanquam grandisonum est Saryniena solum.
Saryniena tuos lactauit nobilis artus,
Dulcior hyblæo melle papilla fuit.
Dulcis amor cinerum, multos sed lusit inertes:
Pro quibus (infandum) gloria nulla manet.
Lilia Troiugenûm, cœlestia dona, videbis:
Ergo vbi doctiloquis Gallia clara fauet,
Inter Apollineas Academia Pessula turmas
Prima tibi Palmam laurea serta dabit.
Fausto hinc liligeri Gallorum sydere Regis,
Reddere te magnum Curia celsa potest.

Illic inuenies Troiana ab stirpe creatos
Gallicolas Francos, aurea regna simul.
Religione micans cunctas supereminet oras,
Illaq; Christicolis prima lucerna fuit.
Si iuuat ardentes hinc visere bella, triumphos,
Martia, Francorum regna superba pete.
Parrhisiamq; solum fœlix si videris vrbem,
Intrepidus dices, cætera regna nihil.
Quilibet almiflui capit hoc de fonte liquoris
Palladias artes, canaq; iura simul.
Ergo pelle metum, Zephyris dato vela secundis:
Hæc cecinit Phœbus, lector amande, vale.

Gilbertus Catalanus Montispessulanus ad Zoïlum Hexastichon.

Zoïle, quid tentas pollutos ringere dentes,
Omnia quò poßis spernere facta virûm?
Inuide quin ceßas rugosum ostendere vultum,
Lectorem vt doceat sobria verba loqui?
Viuus adhuc volitat perdoctus in æthere Falco,
Sydera qui tangit laudibus ipse suis.

AV LECTEVR.



E PENSE pas, ami Lecteur, que ce liure icy aye esté detenu par si lōg temps en tenebres par la negligence des successeurs de celui qui le t'a dressé: ou bien qu'aucun aye pretendu esteindre du tout la memoire de lui & de son nom: ains plustost en ha esté la cause ce qu'entendras cy apres s'il te plait escouter. Saches qu'apres que feu monsieur Falco (qui fut Docteur & Doyen de la fameuse Vniuersité de Montpellier, & si docte & heureux exerçant son estat qu'il n'y eut aucun en son temps qui le peut esgaler) eut auec grand labeur mis fin à ces Commentaires, & redressez en la sorte, qui lui sembloit meilleure pour les laisser aller entre les mains d'un chacun, les enuoya à Lyon à vn sien disciple Docteur en Medecine, qui lui auoit promis les bailler à vn fidele Imprimeur pour les tost mettre en presse. Mais les ayant il ne tint conte de tenir sa promesse si soudain qu'il estoit mestier, dont ledit monsieur Falco se facha voyant son liure detenu & reculé: parquoy manda qu'il lui fust renuoyé, ce qui fut fait, & depuis baillé entre les mains d'un Conseillier de Tolouse sien grand ami & sauant homme souz promesse d'exploiter ce que le premier auoit entreprins. Mais la fortune y mit empeschement par le moyen de la mort. Car peu apres ce Conseillier deceda de ce monde, qui fut bien tost ensuiui de monsieur Falco. Ainsi estant ce liure priué de pere, ensemble de celui, qui l'auoit prins en sa charge, demeura esgaré par vn long temps parmi vne grand' tourbe d'autres liures dans la bibliotheque de ce Conseillier. Durant lequel

temps honnorable dame Seuere Delale femme dudit monsieur Falco sollicita souuent les heritiers de ce Conseillier pour le rauoir. A quoy lui fut tousiours respondu que ne sauoient qu'il estoit deuenu, ne le pouuant reconnoistre parmi telle trouppe. Parquoy craingnant que son feu mari ne fust frustré de son loz, & fruit de sa peine, au detriment de la chose publique, s'en partit de Lyon (ou elle estoit mariee en secondes noces à feu monsieur de Silua) & alla à Tolouse : ou executa si bien ce dont l'amour de son feu mari la sollicitoit, qu'elle tira ce liure hors de ceste tant longue prison. Mais fortune le voulut encores reculer du port qu'il pensoit ia tenir, car ainsi que ceste bonne dame fut à Montpellier pour s'en retourner à Lyon lui fut conseillé bailler ce liure à quelques escoliers Allemans pour le faire imprimer à Basle. Ce qu'elle creut, & le manda, lequel estant trouué François langage non familier aux Allemans lui fut renuoyé apres quelques mois : laquelle l'ayant receu le me liura, l'ayant desia fait reuoir à ses frais & despens. Mais elle n'a pas eu ce bien de voir son mari reuiure par le moyen de ceste publication, estant preuenue d'une mort inopinee & soudaine. Donques, ami, il ne te faut esmerueiller si par l'espace de vingt ans tu as attendu l'arriuee de ce liure, veu les longues peregrinations qu'il ha fait, & le long seiour à chacun lieu qu'il arriuoit: l'honneur duquel tu vois estre deu à monsieur Falco, & le bien que tu reçois en iouissant de lui à ceste bonne dame.

Au demeurant ie te veux bien auiser que par cy deuant ont esté imprimez certains Commentaires sur le Guidon au nom de cest auteur lui viuant : lesquelz toutefois ne voulut iamais auouër à soy : n'ayant esté imprimez à son aueu, & n'en ayant baillé aucune copie. Bien est vray que ce fut vn amas & collection de leçons mal prises, & colligees de mesme que quelque sien disciple auoit exhibé aux libraires qui en composerent ce liure là. Quant à cestui sois asseuré que c'est celui, que feu monsieur Falco vouloit estre dit sien : comme l'ayant composé, &, s'il faut dire, enfanté, auec vn long estude & labeur : & depuis souuentefois reueu & poly, le mettant en tel estat, qui lui sembla meilleur pour estre receu & trouué bon de tous, lequel tu receuras, s'il te plait, d'aussi bon cœur qu'il t'est presenté. Adieu.

TABLE DES GLOSES CONTENVES EN CE PRESENT VOLVME.

A

B

C

les

FIN.

Extrait du Priuilege du Roy.

PAR lettres patentes du Roy Noſtre-Sire, il eſt permis à Iean de Tournes, Imprimeur pour ſa mageſté à Lyon, d'imprimer, faire imprimer, vendre & debiter, vn Liure intitulé Notabilia ſupra Guidonem ſcripta, aucta, recognita, ab excellenti Medicinæ dilucidatore Domino Ioanne Falcone, Montiſpeſſulanæ Academiæ Decano, &c. ET DEFENDV à tous autres de n'imprimer, vendre, ne debiter ledit Liure, ſans licence d'icelui de Tournes, iuſques à dix ans prochains venans & conſecutifs, Sur peine de confiſcation des Liures, qui en ſeroient imprimez, & d'amende arbitraire. ET MANDE' & enioint à tous Preuoſts, Baillifs, Seneſchaux, & autres Iuſticiers dudit Seigneur Roy, de faire iouir & vſer ledit de Tournes d'icelui Priuilege, ſans ſouffrir lui eſtre fait, ne donné aucun trouble, ou empeſchement, au contraire. Car tel eſt le plaiſir dudit Seigneur. Donné à Paris le vingtquatrieme Feurier, l'an de grace mil cinq cens cinquanteſept, & de noſtre regne l'onzieme.

Ainſi ſigné

Par le Roy, le Preſident Bourgeois maiſtre des Requeſtes de l'hoſtel, preſent.

Fizes.

INCIPIVNT NOTABILIA SVPRA GVIDONEM, EDITA IN

Montepessulo à celeberrimo artium, & Medicinæ professore, Domino Ioanne Falcone, Christianissimi Francorum Regis Consiliario, & eiusdem Academiæ Decano meritissimo.



PRÆFATIO.



OLENT, qui alicui inuigilant operi, quod ad hominum vtilitatem, vel rerum cognitionem spectat, in primis diuinum inuocare auxilium: nam eius cooperante gratia fouetur ingenium, ac continuis beneficijs doctrina gradatim suscipit incrementum. Elapsis igitur compluribus annis, quibus ego Ioannes Falco, almæ vniuersitatis Medicinę Montispessuli Decanus, vltra lectionem Medicinæ, quam ordinariam vocant, Chirurgiæ studiosis Guidonem legi: non absurdum, nec indecens futurum existimaui, si notabilia quædam scholia, eum ipsum Doctorem declarantia, ijs scripta relinquerem. Cùm verò cuiusque rei pars potissima sit principium, sophisticis & planè compositis Dialecticorum verbis omissis, non profundas artis Chirurgicę difficultates attingam, sed (quod satis est) res duntaxat & materias iuxta audientium capacitatem explicabo. Nec enim demonstrationis gratia (vt, quibus in libro de Historia Philosophica Galenus, iisdem ipse verbis vtar) his de rebus pertractare institui: cùm præsertim hæc edita sint in eorum gratiam, qui rudiori quodam indigent sermone, vtpote manualem exercentes operationem, hac vna re contenti, modò appositè curare possint. Antequàm ergo vlterius progrediar, verè pij Seruatoris nostri IESV CHRISTI, atque gloriosissimæ semper virginis Mariæ, omniumq; Sanctorum humiliter implorabo auxilium. Nam vbi CHRISTVS non est fundamentum, nullum omninò bonum compleri potest ædificium. Hinc illud Apostoli ad Corinthios: Fundamentum aliud nemo potest ponere præter id, quod positum est, quod est IESVS CHRISTVS. Prætereà cùm me à mul-

tis reprehensum iri minimè dubitem, ab ijs præsertim, qui quicquid ipsi non fecerint, arguere solent, omnia vituperantes, quæ ignorant: multos enim veritas habet æmulos : cumq; in actibus humanis sit nihil ex omni parte perfectum : ideo sacrosanctæ Romanæ ecclesiæ, quæ omnium magistra, princeps, ac domina est, determinationi me, omnesq; assertiones meas tam in his, quàm in cæteris omnibus subdo, atque submitto. Cum ea nanque sapio, viuo, dormiam & requiescam. Interim valebit lector, nostrasq; lucubrationes, quantulæcunq; fuerint, æqui boniq; consulet.

Glose sur le Prologue de Guidon.

AV commencement de ce present œuure il est necessaire d'enquerir plusieurs choses, comme nous enseigne Halyabbas en son liure premier, chap. 3. de Regali dispos. La premiere est le Tiltre du liure, qui est tel : Cy commence l'Inuētaire, ou Collectoire en l'art de Chirurgie, composé par maistre Guidon de Cauliac, tresexcellent Docteur en Medecine. Or la raison, pourquoy est bon de sauoir le Tiltre de chacun liure, est à celle fin que lon connoisse la matiere subiette d'icelui : ou à fin que quand vn escolier aura necessité de quelque liure, il le sache demander par son propre nom, comme quand on ha affaire de son ami, on l'appelle par son nom propre. Titulus autem dicitur, quasi Tutulus, à tuēdo, quòd autoris & factum, & nomen tueatur : vel (vt alij volunt) à Græco Titan, id est, Sol Latinè. Car tout ainsi que le Soleil illumine ce Monde inferieur, aussi le Tiltre illumine le liure, & vn chacun chapitre, en declarant generalement tout ce qui est là contenu. Ainsi l'entend le Docteur en la fin du chap. singulier, quand il dit : Et hoc ne abraso Titulo pagina muta videatur. Per Titulum enim intellectus libri legentibus ipsis aperitur : ac propterea scribebant antiqui Titulos & rubricas colore rubro, qui radijs solaribus ferè similis est.

Secondement lon demande à quelle partie de Philosophie est subalternee Chirurgie. Ie respons, que touchant la probation des principes d'icelle, elle est subalternee à la Philosophie naturelle : pource que c'est au Philosophe naturel prouuer les principes ou commencemens de Medecine. Deinde quia capit subiectum suum à Philosopho naturali, puta corpus humanum, ideo etiam sui subiecti ratione illi subalternatur. Mais si nous voulons considerer ceste œuure, comme partie de Medecine, nous dirons qu'elle est subalternee à icelle, comme vne partie à son tout. Or que Chirurgie soit partie de Medecine, appert par sa definition, quand le Docteur dit, que Chirurgie est partie de la Therapeutique, &c. Ce qu'il faut entendre, en prenant subalternation

au lar

au large. Propterea docet Auicenna prima primi, quòd Physico debet credere Medicus. Nam scientia subalternata debet capere subiectum suum à scientia subalternante, & cum hoc addere debet aliquid differentie, sicut Medicina capit corpus humanum à Philosophia naturali. Addit verò differentiam, cùm ait : Sanabile & ægrotabile, vel quod est sub neutra dispositione. Porrò quoniam Medicina sua sumit principia probata à naturali Philosophia, scribit cõmentator libri de Sectis ad eos, qui introducuntur, Medicinam esse Philosophiam secundam. Atque hîc quidem (vt dictum est) non capitur propriè subalternatio, cùm propriè loquendo de subalternatione, species subalternetur generi.

Tiercement on demandera, quel est l'ordre de ce present liure, au regard des autres liures de Chirurgie : c'est à dire, s'il conuient premierement estudier en ce liure qu'en aucun autre de ceste mesme science. Ie respons, qu'on doit prendre cestui cy deuant aucun autre composé par autres Docteurs en l'Art de Chirurgie. Car en ce liure sont contenues les reigles & canons generaux de Chirurgie auec les particuliers : car, comme dit le Philosophe primo Physicorum, donnee nous est la voye de proceder des choses generales aux speciales. Naturaliter enim & artificialiter generalia debent præcedere particularia, vt etiam monet Galenus tertio Aphorismorum. Et par ainsi ce liure, quant à l'ordre, precede tous les autres liures de Chirurgie, composez par autres Docteurs. C'est donq chose fort necessaire de sauoir l'ordre des liures, pour connoistre auquel premierement conuient estudier, auquel secondement, tiercement, & ainsi consequemment des autres. Car si l'escolier commençoit à vn liure, lequel selon l'ordre deust estre le dernier, il feroit grande faute, ne plus ne moins que qui voudroit sauter tout d'un coup au haut d'une eschelle sans passer par les premiers eschallons, se met en danger de se rompre le col.

Quartement on peut demander, qui est le subiet, duquel principalement est traité en ce liure. A ceste question nous respondrons en la demande suiuante.

Quintement, à sauoir mon combien ce liure ha de causes. Ie troue, qu'il en ha quatre : efficiente, formelle, finale, & materielle. La cause efficiente, est double : vniuerselle, & particuliere. L'uniuerselle est Dieu, qui est la cause de toutes les choses de ce Monde : la particuliere, le Docteur Guidon, lequel ha esté tresexcellent homme en Medecine & en Chirurgie, comme il appert par son liure. La cause materielle, est le corps humain sanabile, & ægrotabile, determiné à l'operation manuelle, auec laquelle difference il est le subiet de ce liure. Or icy nous prenons cause materielle pour matiere, circa quam versatur scientia ; laquelle n'est autre chose, que l'obiet ou subiet, duquel pro-

prement eſt traité en quelque ſcience. Car en prenant cauſe materielle pour matiere in qua, la cauſe materielle eſt noſtre Ame, en laquelle comme en un ſubiet eſt fondee la ſcience. Pareillement ſi proprement on prend cauſe materielle pour matiere ex qua, laquelle eſt partie eſſentiale de la choſe ainſi naturellement compoſee, en ſcience ne ſe trouue telle cauſe: car ſcience eſt accident, & es accidens n'eſt faite compoſition ou miſtion phyſicale, comme eſt declaré en noſtre faculté de Medecine. Et combien que le Philoſophe naturel conſidere le corps humain, toutefois il le conſidere tant ſeulement, en tant qu'il eſt composé de matiere & de forme, generable & corruptible. Mais les Medecins le conſiderent autrement, c'eſt à ſauoir en tant qu'il eſt ſain, ou malade, ou neutre, & ſubiet à leur operation: ſcilicet ſanitatem conſeruando, ac ægritudinem remouendo. Et en Chirurgie, en tant qu'il eſt ſubiet à l'operation manuelle. Nam idem eſt ſubiectum totius, & partis. Cùm igitur humanum corpus ſit ſubiectum totius Medicinæ, vt prima primi, cap. de Subiectis Medicinæ meminit Auicenna: ipſum etiam erit ſubiectum Chirurgiæ, licet aliter ſe habeat totius Medicinæ, aliter eius partis ſubiectum, vt iam patuit. Hanc verò de corpore humano diuerſam inter Philoſophum & Medicum inſpectionem tangit Galenus libro de Partibus artis Medicæ, cap. 4. ſummæ ſecundæ. Hinc notandum, quòd de ſanitate & ægritudine non eſt Philoſophi quicquam conſiderare, niſi prima principia & cauſas. Sunt enim eadem vitæ & ſanitatis, mortis & morbi principia. Quòd autem harum rerum cauſas & principia ſpeculari ſpectet ad Phyſicum, vel ex eo patet, quòd ſanitas & ægritudo non accidunt vita carentibus, vt tradit Philoſophus. Quapropter conſiderans vitæ principia, & principia ſanitatis habet conſiderare: qui verò mortis principia perpendit, is principia prima, & cauſas ipſas ægritudinis perpendere quoque debet.

Quant aux choſes ſuſdites on peut reſpondre à vne demande, qu'on fait: en combien de manieres eſt priſe cauſe materielle. Ie reſpons, que en trois: pour cauſe materielle in qua, circa quam, & ex qua, comme cy deſſus ha eſté declaré.

Puis à ſauoir quantes conditions doit auoir vn ſubiet, duquel on traite en quelque ſcience. Ie dy, qu'il en ha quatre les plus principales. La premiere eſt, qu'il ſoit la principale choſe à conſiderer en icelle ſcience, & quòd ſit quoque notius inter omnia tractata illius ſcientiæ. La ſeconde, qu'il ayt proprietez & paſsions qui ſe puiſſent demonſtrer de lui, & eſtre neceſſaires, & que d'icelles principalement ſe traite en ladite ſcience. La tierce, qu'il ne s'eſtende outre les termes de la conſideration d'icelle ſcience. La quatrieme, que toutes choſes qui ſe conſiderent en ladite ſcience, ſoient toutes referees à lui, ſicut eſt in

Chir

Chirurgia corpus humanum ſanabile,& ægrotabile, determiné à l'operation manuelle. Car tout ce que conſiderent les Chirurgiens, c'eſt pour le regard & à l'occaſion de l'homme: ſoient oingnemens ou fer-remẽs,c'eſt tout pour la ſanté du corps humain.Nam(vt docet Ariſt. primo Poſteriorum) quælibet ſcientia vnicum habet ſubiectum, cuius partes & paſsiones per ſe conſiderat.Tale eſt autem corpus humanum in Medicina: ſequuntur enim ſcientiæ, quemadmodum & res, de quibus ſunt,vt idem iij.de Anima teſtatur.

La cauſe formelle de ce liure, en la prenant largement, eſt double: c'eſt à ſauoir forma tractatus,& forma tractãdi. Forma tractatus n'eſt autre choſe, que vne conuenable diſpoſition, & ordonnance de tout le liure en traitez & chapitres, comme fait Guidon en ce liure: forma verò tractandi n'eſt,que la façon & maniere, que le Docteur tient en ſon œuure.Ce que le Docteur Guidon fait & obſerue en pluſieurs manieres: car aucunesfois il baille definition, aucunesfois il fait diuiſion, autresfois il reprouue les opinions faulſes d'aucuns Docteurs, autresfois il donne des exemples & experiences,& ſic de alijs. Procedit enim ſecundum hos omnes modos in diuerſis locis, prout intentioni ſuæ conuenire videt. Nam Medicina eſt aggregatiua multarum notitiarum & concluſionum: ideoq; varijs modis in ea progrediendum eſt.

La cauſe finale eſt double: l'une eſt la fin du Docteur, & l'autre de l'œuure. La fin du Docteur ha eſté de compoſer vn liure en l'Art de Chirurgie, moyennant lequel vn chacun puiſſe ouurer autour du corps humain auec ſeureté & ſans fallace. Mais la fin de ceſte œuure eſt de nous enſeigner la droite maniere de l'operation manuelle enuers le noble corps humain,& vt ipſum reducatur ad debitam ſanitatem,cùm fuerit ægrum. Artis enim medicæ intentio,eſt ſanitas: at finis, eius adeptio.

Outre les choſes deuant dites, Halyabbas au premier de ſa Theorique dit, qu'il eſt neceſſaire ſauoir l'utilité du liure. Or celle de ce liure eſt fort grande. Premierement pour raiſon de ſon ſubiet, qui eſt le corps humain, comme ha eſté dit, lequel eſt le plus noble,& le plus excellent ſubiet, qui ſoit en aucune autre faculté humaine. Nam fecit hominem Deus ad imaginem & ſimilitudinem ſuam: &, comme dit Dauid, Minuiſti eum paulò minus ab Angelis. Cui dedit temperatiorem complexionem, quàm vlla poſsit inueniri in hoc mundo,teſte Auicenna, prima primi, cap.dico quòd Deus, &c. Eſt nanque anima humana intelligentiarum infima,vt tradit Actor de cauſis.

Dauantage ce liure eſt vtile aux Chirurgiens,à cauſe qu'il contient la theorique & practique de tout ce qui appartient à ſauoir au Chirurgien, qui merite le nom de vray Chirurgien. Car celui, qui ha la

practique sans la theorique, n'est point vray Chirurgien, mais Empirique. Pource dit Guidon en la fin du chap. singulier, qu'il conuient que le Chirurgien soit lettré, & par consequent qu'il ayt la theorique. Ce qu'il faut entendre, en prenant la Chirurgie estroitement & vrayement, non pas largement & improprement. Par ainsi appert manifestement, que puis qu'une science est dite noble pour raison de son obiet ou subiet, comme est celui, duquel traite l'Art de Medecine, par consequent la Chirurgie est noble, & excellente entre tous autres arts humains. Car nulles puissances ou parties de l'ame ne peuuent conuenablement exercer leur operation sans la santé du corps, laquelle est conseruee & gardee par le Medecin, au corps qui est sain: mais s'il est malade, il le reduit à santé. Amissa enim sanitate, quid valent artes cæteræ. Idcirco ad Alexandrũ scribens Aristoteles, Non est via (inquit) ad faciendam, acquirendámue rem aliquam, nisi per potentiam clari intellectus: nec est potentia intellectus, nisi per sanitatem, quæ non potest conseruari, nisi per contemperantiam complexionis & humorum: ad conseruanda verò, & coaptanda illa, Medicinæ scientiam ordinauit Deus. Nec enim potest quispiam absque sanitate artem vllam exercere; nec Grammaticen Grammaticus, nec Oratoriam Rhetor, nec denique fabrilem faber. Proinde in procemio libri de Sectis ad eos, qui introducuntur, rectè dicitur, quòd tanquam diuitiæ, quoddamq; bonum nostræ vitæ opportunum inuenta est Medicina, sanitatem conseruare promittens. Hinc sapienter loquitur Salomon, cùm ait: Da locum Medico, vt ne discedat à te, quia necessaria sunt eius opera. Profectò sanitatem quandam corporis Hippocrates, animæ verò Socrates pollicetur: sed vtriusque veram sanitatem promittit solus dominus noster Iesus Christus, qui ad se sic nos inuitat: Venite ad me omnes, qui laboratis, & onerati estis, & ego reficiam vos: sum etenim sanitas, via, veritas, & vita. Cæterùm quia omnis ars & scientia propter sui finis & bonitatem & excellentiam appetitur: ideò inter alias omnes scientias expetenda est Medicina, cuius finis inter cæteras artes bonus, vtilis, & necessarius est. Ob id alicubi scriptum reliquit Halyabbas, quòd Medicinalis scientia est inter præstantiores artes. & apud Hippocratem, Medicina est artium omnium præclarissima. Quæ si nec corpus à morte præseruare, nec vnumquodque indiuiduum vsque ad vltimam, quæ secundum hominem absolutè potest esse, vitæ longitudinem perducere queat: saltem ita nos munit, vt quantùm potest, præseruet corpus à putrefactione, situ, resolutione, & extinctione caloris natiui, propter sui humidi radicalis velocem resolutionem. Atque hoc quidem pacto vitam producit, corpus in sua sanitate conseruando, aut, si ægrum est, ad ipsam reducendo. Quòd si humanum corpus esset ferreum, aut lapideum, aut irresolubile

lubile, & inalterabile, profectò non egeret ope medica: verùm cùm & alterabile, & resolubile sit, ideò Medicinæ præsidijs conseruantibus, præseruantibus, & curantibus indiget. Atque in hoc quàm maximè patefit eius nobilitas, quam Deus Opt. Max. diuina prouidentia statuit esse auxiliatricem incommodorum omnium, quæ humanum corpus, patibile cùm sit, incurrere potest. Quamuis autem cæteris animalibus ratione carentibus sit insita quædam cautio & medela, qua & suam conseruent sanitatem, & morbum depellant: homo tamen hoc non habuit, quia cùm sit sapientissimus omnium, quæ sunt in terra, datus est ei intellectus & ratio, quibus sciat per Medicinæ doctrinam & viam & modum conseruandæ sanitatis, & ægritudinis curandæ, quibuscunque possit hoc assequi medelis sibi necessarijs.

Dico igitur inter artes humanitus inuentas præstantissimam esse Medicinam. Atque humanitus inuentas addo, propter sacram Theologiam diuinitus inspiratam, quæ omnium aliarum certissima est & dignissima, vt quæ habeat sua à prima & infallibili veritate inspirata principia. Quinetiam Medicina his verbis à Salomone commendatur in Ecclesiast. 38. Honora Medicum: propter necessitatem enim creauit illum Altissimus. Deinde subdit: A Deo est omnis medela, & à rege accipiet donationem. Ad hæc: Disciplina Medici exaltabit caput illius, & in conspectu magnatum collaudabitur. Postremò: Altissimus de terra creauit Medicinam, & vir prudens non abhorrebit ab ea. Id quod ad illud refertur, quod habetur Geneseos primo, vbi sic Deus ipse loquitur: Germinet terra herbam virentem, & ferentem semen, & lignum pomiferum, faciens fructum iuxta genus suum, cuius semen in semetipso sit super terram. & factum est ita. Et protulit terra herbam virentem, & facientem semen iuxta genus suum, lignumq; faciens fructum, & habens vnumquodque semen secundum speciem suam. Ex quo patet, quomodo de terra Deus produxerit Medicinam: cùm præsertim (vt scribit Homerus) homo sit non paucis morbis obnoxius propter varia escarum genera, quibus vesci consueuit. Est ergo Medicina in optima Republ. multum necessaria, idq; adeò propter varias ægritudinum species, quæ quotidie mortalibus accidunt, nempe vt integris validisq; corporibus nostras commodè possimus obire functiones. Quocirca si corporum nostrorum tranquillitatis, quę sine secunda valetudine vix esse potest, dum viuimus, stationem habere volumus, ingenuè fatebimur Medicinam & excellentissimam, & mortalibus maximè necessariam esse. Nam (vt refert Cornelius Celsus) alimenta sanis corporibus Agricultura promittit, at ægris sanitatem Medicina. Itaque optimo maximo Numini gratias habere debemus, qui vitam nobis elargitus sit: deinde Medico, qui nobis eandem conseruet, diuturnioremq; faciat. Porrò Medicinam omnium disciplina-

rum antiquissimam fuisse perhibent doctissimi authores Græci. Eius siquidem apud quosdam inuentor fuit Apis Phoronei & Pithus filius, qui & Aegyptiorum Rex fuit, & ab iisdem pro Deo cultus est. Iam verò Medicinæ præstantiam ostendit Cassiodorus epistolarum lib.6. epist.19. cùm ait: Inter vtilissimas artes, quas ad sustentandam humanæ fragilitatis indigentiam dij tribuerunt, nulla id præstare videtur, quod auxiliatrix Medicina conferre potest. Ipsa enim morbo periclitantibus materna gratia semper assistit: ipsa contra dolores pro nostra vtilitate confligit: & ibi nos nititur subleuare, vbi nullæ diuitiæ, nullaq; potest dignitas subuenire. Nullus assiduè iustius legit, quàm quod de humana salute tractauit. Eoq; pacto Medicinæ cognitio est valde nobilis, idq; potissimùm ratione principij, à quo facta est: quoniam à Deo est omnis medela, vt suprà dictum est, & à rege accipiet donationem, Ecclesi.38.cap. Quinetiam prophetas habet sacra Medicina: quandoquidem Esaïas caricarum emplastrum applicuit Ezechiæ, quo vulneri apposito, statim curatus est æger. 4.Regum cap.20. Similiter Esdras propheta ad Babylonios in exilium missus, composuit medicamentum, vt ex Nicolai Antidotario liquet. Habuit quoque Sacerdotes, vt Aaron amicum Dei, quemadmodum tradit Halyabbas. Habuit & Apostolos, vt constat de vnguento Apostolorum, descripto ab Auicenna in 5.canone. Præterea diuus Paulus confecit medicamen, quod inscriptum est, Potio sancti Pauli: quod à Romanis vocatur Potio maior, quia Paulus magnus interpretatur. Itidem Euangelistas habet, sicut Lucam Antiochenum Medicum. Habet Martyres, velut Cosmam & Damianum. Habet etiam Imperatores, vt patet de medicamine intitulato nomine Adriani, quod ab Imperatore Romanorum Adriano compositum fuit: & de Iustini medicamine, quod primùm à Iustino Imperatore fuit inuentum. Habet denique Reges, vt Auicennam, & Mithridatem Ponti Regem, qui Antidotum composuit, ab eo Mithridaticum denominatum, non minoris efficaciæ aduersus venenum, quàm sit Theriaca. Ex quibus omnibus liquidò constat, quantum excellat Medicina.

La connoissance de l'utilité du liure est necessaire à vn chacun, à fin qu'on face plus grande diligence de se preparer & habiliter à estudier, & entendre ce que les Docteurs dient: & ne ignorando eius vtilitatem, peior liber pro vtiliori eligatur, quemadmodum vsu venit iter facientibus, vt cùm in varias vias deuenerint, ijs per ignorantiam peior & indirecta sæpe accipiatur via. Qui enim quorsum viæ illæ dirigantur, minimè norit, erroneus vagatur: at qui directam viam esse vsu cognouerit, ille securus gressum dirigit.

Or dit encores Halyabbas, qu'il est bon de sauoir le nom du Docteur, qui ha composé le liure, à fin que quand il est fait & composé

par

par vn homme sage, de sauoir, & d'experience, quelque autre ignorant ne le puisse approprier à soymesme, en disant qu'il l'a composé. Pereant autem, qui falcem imponunt in messem alienam. Nam, vt pulchrè docet Franciscus Fabricius, est animi grati eorum nomina profiteri, quos imitamur. Id quod nos quoque docuit Thales Milesius. Nam cùm admirandam quandam de Sole rationem inuenisset, & cuipiam discipulo eam demonstrasset: cumq; tali, vtpote noua inuentione delectatus discipulus, actis prius gratijs rogasset, quam sibi mercedem rependi vellet ille pro tanto documento: Satis (inquit) mihi fuerit, si quod à me didicisti, cùm proferre volueris, tibi non attribuas: sed eius rei me potius, quàm alium vllum repertorem prædices.

Or pource que nulle operation ne peut estre parfaite sans l'ayde de Dieu, selon que dit Platon: à ceste cause Guidon au commencement de son œuure inuoque l'ayde de Dieu, & lui rend graces des biens qu'il lui ha fait. Premierement, de ce qu'il lui ha donné son estre, & l'ame raisonnable, dont la matiere prend forme. Secondement lui rend graces pour la science qu'il lui ha donnee. Tiercement, pource qu'il lui ha pleu lui donner puissance de commencer, & d'accomplir ce present liure en l'Art de Chirurgie en tel accomplissement, qu'il y puisse congreger & assembler les dits des Docteurs anciens, & y adiouster quelque chose du sien: en sorte & maniere, que chacun Chirurgien par le moyen de ce liure puisse estre parfait en l'Art de Chirurgie.

Le commencement de ce liure icy ha esté prins par le Docteur de verbo ad verbum d'Auerroïs in commento Canticorum. Ou faut noter (comme dit l'auteur Guidon) que Dieu est celui, qui guarist les maladies: &, comme dit aussi Mesue, sanat langores solus ipse Deus: & habetur idem apud Ecclesiasticum illo cap. Honora Medicum, &c. Car il n'y ha chose qui sceust sortir à effect sans le moyen d'icelui, qui est Createur de toutes choses. Vnde Geneseos primo: In principio creauit Deus cœlum & terram. & in Symbolo Apost. Factorem cœli & terræ, per quem omnia facta sunt. & Boëce dit, Terrarum cœliq; sator. & le susdit Mesue, Gyrum cœli fecit Deus. Est enim Deus animal sempiternum, à quo cœlum & tota natura pendet 12. Metaphysices. Ac primùm quidem à primo ente deriuatum est esse cœli, quibusdam clariùs, alijs autem obscuriùs. Dauantage dit Boëce, O qui perpetua Mundum ratione gubernas. & alibi, Stabilisq; manens das cuncta moueri. Causa verò primaria plus influit in causatum, quàm secundaria, comme dit le Docteur de causis. Et scriptum est Ioannis primo, Sine ipso factum est nihil. Et pourtant, c'est chose raisonnable en toute operation d'inuoquer le nom de Dieu à

son ayde. Car si ainsi est, que les petis oiseaux louent le Createur, comme on trouue en la Legende saint François, qui entendoit les oiselets louer Dieu par leur chant: si pareillement la Cygale, & autres animaux irraisonnables le louent pour les biens qu'il leur fait & ha faits: à plus forte raison l'homme, qui est raisonnable, le doit faire. Hinc Galenus in lib. de Historia Philosophorum, ex autoritate Platonis inquit: Primum igitur eorum omnium, quæ sunt, quæq; fiunt, est effectiua causa Deus, à quo mundus excogitatus est. & apud eundem Platonem in Timæo, sic de seipso loquitur summum Numen: O Dij Deorum, quorum ego sum opifex.

Or faut il noter, que par la vertu, qui conserue la santé, & defend le corps de maladie, le Docteur entend la vertu regitiue du corps: laquelle selon Galien comprend en soy la vertu digestiue, expulsiue, retentiue, & attractiue. Atque de hac quidem facultate intellexit Galen. 3. de Crisibus, cùm dixit: Virtus in nobis posita est ad salutem, quæ quantò est fortior, tantò & totum, & eius quælibet pars perfectius regitur, & dispensatur pro sanitate. & cùm quinto de Morborum & symptomatum differentijs, & causis, cap. primo ait: Dico virtutem corporis nutritiuam quadruplicem esse. Prima est appetitiua, suum sibi attrahens alimentum: secunda retentiua, vt quæ retineat id, quod attractum est: tertia mutatiua, vtpote illud mutans: quarta expulsiua, quippe quæ superfluitatem ac fæcem expellat. Donec igitur suum naturalem cursum seruauerit corpus, nullus harum facultatum motus erit accidens. Et de fait, tandis que ces vertus seront au corps sans empeschement, il sera preserué de maladie. Car la retentiue retient ce qui est vtile: & l'expulsiue dechasse ce qui est superflu: & par ainsi le corps est preserué de maladie. Vtrum autem facultas naturalis regitiua distinguatur à superioribus quatuor, an verò sit vnicus ordo inter eas virtutes, non est Chirurgi disquirere.

Quand le Docteur dit, que Dieu ha donné à entendre l'Art de Medecine aux diuins de courage: il faut noter, que c'est à cause que in animam maleuolam non introibit sapientia: & que selon Galien, primo de Diebus criticis, cap. 10. il est notoire, que celui, qui ha l'entendement debile, l'ame maligne, & la conscience mauuaise, iamais ne pourra entendre ne sauoir cest Art. Quinetiam docet Hippocrates in lib. de Lege Artis Medicæ: res sacras sacris hominibus ostendi, prauis autem nequaquam. Or que la Medecine soit sacree, il appert par le sage Salomon, qui dit: A Deo est omnis medela. & par Mesue in lib. de Appropriatis, cùm ait: Deus de frugalitatis solio producit in largitate sua Medicinam. Donq par les diuins de courage pouuons entendre ceux, qui ont l'entendement clair & spirituel, diligens à l'estude, & qui trauaillent d'entendre les Docteurs anciens. Nam qui

habent naturale intellectus a gentis lumen clarum & subtile, propemodum per seipsos intelligunt, sciunt, & addiscunt multa: sicut de beato Augustino legimus, qui omnia scientiarum genera per se didicit, Logica tamen excepta, quæ ip sum effecit discipulum. Vnde fit, vt eiusmodi velut Dij terrestres dicantur, quasi per se ipsos omnia scientes, vt commemorat Albertus Magnus secundo de Anima. Hinc Mercurius Trismegistus, Adsum (inquit) mens diuina his, qui boni, pij, puri, religiosi, atque sancti sunt: meaq; præsentia fert illis opem, adeò vt statim cuncta dignoscant. Contrà verò ab ignaris, impijs, improbis, ignauis, inuidis, & iniquis procul admodum habito, eos permittens Dæmonis vltoris arbitrio. Itidem Plato: Cùm immunda fuerit anima, quò magis vtilia tradis dogmata, eò plus graues.

Or est à noter, que outre ladite naturelle vertu regitiue du corps humain, il y ha vne autre vertu regitiue animale, qui est la vertu appetitiue, ou estimatiue, situee dedens le mitoyen ventricule de la teste, qui nous enseigne quelles choses sont conuenantes, ou nuisantes au corps: & par consequent, quelles choses l'homme doit suiure, ou fuir. Ob id verò dicitur facultas regitiua, quia cæteras regit, in illamq; reducuntur atque ordinantur aliæ, quotquot sunt sensitiuæ potentiæ. Vray est, que le Philosophe Aristote ha voulu dire in lib. de Secretis ad Alexandrum, quòd virtus regens nihil aliud est, quàm omnium corporis virtutum congeries, & debitus ordo: ita vt quædam sit adunatio, vel saltem facultas, quæ consistit in coadunatione trium virtutum, scilicet cogitatiuæ, existimatiuæ, & memoriæ.

Ou il faut noter, que ce nom (vertu) est prins en trois manieres. Premierement pour vne habitude ou ferme disposition de l'ame, acquise par plusieurs bonnes operations, & coustumes, moyennant lesquelles l'homme est vertueux, & bien moriginé: atque sic virtus est, quæ habentem perficit, & opus eius optimum reddit. Secondement vertu est prise pour la bonne disposition du corps, & la bonne complexion: secundum quod solemus dicere aliquem fortem & robustum, robore & virtute valere. Tertiò accipitur virtus pro potentia & vi animæ, cum debito & temperamento & instrumento ad exercendas proprias ipsius facultatis actiones: & ainsi se prend en ce passage icy.

Outreplus est à noter, que la cause, pourquoy le Docteur ha deliberé de composer ce liure, n'est point pour faute des Docteurs anciens, qu'ilz n'ayent assez traité de la Chirurgie: mais la raison est, que leurs liures sont diuers & dispersez en plusieurs volumes. Parquoy il seroit difficile de les lire tous, & quasi impossible de les pouuoir tous auoir. Pour ceste cause le Docteur s'est voulu trauailler à recueillir & amasser en ce liure, tout ce qu'en diuers volumes des An-

ciens ha esté escrit, tellement que ce seul liure peut suffire & satisfaire à tous Chirurgiens. Insuper notandum est, quòd cùm Medicorum intentio sit circa conseruationem corporis humani, habita sanitas conseruatur per administrationem rerum similium, amissa verò per contraria eius impedimenta remouentia, ad pristinum statum reducitur. His enim duabus necessitatibus subiacet corpus humanum, videlicet sanitatis conseruationi, & curationi ægritudinis: quemadmodum scribit Auicenna prima primi, cap. primo, cùm definiens Medicinam sic ait: Medicina scientia est, qua humani corporis dispositiones cognoscuntur ex parte, qua ipsum sanatur, & ab eo remouetur morbus, vt habita sanitas conseruetur, & amissa recuperetur. Ideò ad exequendam hanc intentionem multa sunt edita ab antiquis Medicinæ Doctoribus volumina, ex quorum numero est hoc Guidonis opus, quod nobis explicandum suscepimus. Etenim valde necessarium fuit de re Medica libros scribere, qui hasce duas intentiones adimplerent. Nam cùm humanum corpus (vt tertia primi docet Auicenna) debili coagulatione sit coagulatum, vtpote compositum ex duplici spermate, viri & mulieris (quorum vnum quidem magis habet locum factoris, alterum verò materiæ) & ex sanguine menstruo, quæ sint substantiæ fluidæ & liquidæ, quæ per digestionem quandam acquirunt coagulationem, constantiam, & figuram: idcircò ad tantam nec duritiem, nec coagulationem deuenit corpus humanum, quantam habent lapides, metalla, & eiusmodi: sic enim esset indissolubile. Propterea natum esse concludendum est, vt ob debilem illam coagulationem continuò resoluatur. Quin & à causis internis, & externis occurrentibus, continuam patitur resolutionem, velut à calore naturali, & ab aëre ambiente. Hinc Auicenna de Resolutione ab aëre facta loquens: Non eius frigiditas (inquit) tanta peruenit ad nos, quin in omnibus suis dispositionibus resoluat: imò in omnibus resoluit propter illud, quod in eo ipso existit de virtute Solis & stellarum. Concurrunt autem ad hanc augendam resolutionem multæ causæ naturales, & non naturales, corpori nostro occurrentes, quę ipsum ad continuam passionem & mortem perducunt. Cùm igitur corpus humanum tam mutabile atque variabile sit, nec seruet eam, quam à principio contraxit dispositionem, vt in Arte parua scribit Galenus: ideò indiget arte conseruante, ac ipsum regente, vtpote Medicina. Quamobrem necessarium fuit ea de re libros edere. Cùm enim anima humana sit principium multarum operationum, certè indiguit instrumento maximè operatorio, quale est calidum naturale. Adhæc, quia calidum in corporibus animatis mixtis non poterat fundari in re dura, sicca, & irresolubili, vt est lapis, aut metallum: ob id fundatum fuit in re molli & humida, cuiusmodi est humidũ radicale, quod ab ipso assidue

duè resoluitur absumiturq;.Nam caliditas in humiditate fundatur,& ab ea nutritur,vt prima primi,doctrina de Temperaturis monet Auicenna. Quamuis enim calidum,vt naturale, suum habeat subiectum conseruare & fouere: quia tamen ab eo non absoluitur actio elementaris,quæ est consumere & resoluere,ideò suum subiectum continuè depopulando,tandem seipsum per accidens absumit atque extinguit: vnde necessariò sequitur mors. Ad quam remorandam Guido, & cæteri Medicinæ Doctores,multos scripserunt libros:atque hæc quidem causa est,quæ ad librorum commentationem illos incitauit,tum Chirurgicos,tum Medicos.

Ex ijs ergo,quæ suprà dicta sunt, satis constat,quàm sit vtilis & necessaria humano generi Medicina. Quæ licet nos à morte securos non faciat, de duabus tamen rebus securitatem præbet, vt prius patefactum est. Primò, quia prohibet sitam humidi radicalis,caloris natiui, humorum, & spirituum resolutionem. Quod fit per debitam sex rerum non naturalium applicationem, & maximè per alimentum, quo instauratur illud, quod resolutum est. Est nanque nutritio,perfecta nutrientis cum nutrito assimilatio: quod in principio quidem simile est potentia, verùm in fine actu fit simile. Nutriens enim necessarium est ad resarciendum id, quod est resolutum: quod in quanto, quali, quando, & cui conueniat, aperit regularis Artis Medicæ notitia. Secundò, Medicinæ beneficio prohibentur humores à corruptione, alteratione & putrefactione. Siquidem humores excedunt naturæ cursum, interdum quantitate, cùm implentur atque distenduntur vasa, & dicitur repletio ad vasa: interdum qualitate, & vocatur repletio quoad virtutem: quos excessus corrigit Medicina. Nam repletionem quoad vasa remouet per phlebotomiam: quia humoribus peccantibus in quanto, conuenit phlebotomia, quarta primi, cap.20. Auicenna teste. At repletionem quoad vires aufert per Pharmaciam, alterando & euacuando. Humoribus nanque peccantibus in quali confert euacuatio per medicinã alterantem & soluentem, aliquando per vtranque: nonnunquam vna duntaxat sufficit. Per solam enim digestionem corrigi potest humor qualitate peccans, vt ex Auicennæ 24.primi, cap.20. & Galeni tertio Artis paruæ colligi potest. Ac eo sanè modo Medicinalis scientia conseruat sanitatem,cum conuenienti diæta ad deperditorum restaurationem: & curat ægritudinem, per expulsionem causæ morbi, superfluitates aggregatas expellendo, aut eas à corruptione & putrefactione prohibendo,aut iam alteratas & putrefactas remisso gradu putrefactionis ad benignum reducendo.

Or nonobstant qu'on prenne plaisir à lire plusieurs & diuers liures, neantmoins (comme dit Guidon) il vaut mieux estudier en vn

ſeul, & le bien ſauoir, que diuertir l'entendement à tant de choſes: ſuiuant la ſentence de Seneque, quand il dit: Librorum multitudo diſtrahit animos, & faſtidientis ſtomachi eſt varia tranſglutire: quoniam varia & diuerſa cibaria coinquinant, & non alunt: c'eſt à dire, que diuerſité de liures, & de leçons trouble l'entendement de l'homme, comme diuerſes viandes nuiſent à l'eſtomach. Ioint auſsi, que, pluribus intentus minor eſt ad ſingula ſenſus. Et par ainſi vaut mieux auoir le ſeul Guidon pour familier, & y bien eſtudier, veu qu'il eſt ſuffiſant pour monſtrer tout ce qu'il faut ſauoir en l'Art de Chirurgie, que de ſe confondre en pluſieurs autres.

Bien eſt vray, que la ſcience (comme dit le Philoſophe) eſt faite & s'acquiert par adiouſtemens: & quæ permulta etiam hodierno die excogitantur, quæ nunquam à priſcis inuenta fuerunt, vt habetur apud Gal. 14. Meth. medendi cap. 17. Parquoy faut entendre, qu'il n'y ha homme de ſi bon eſperit, qui puiſſe ſi bien compoſer vn liure, qu'il n'en vienne apres lui quelque autre plus ſubtil, qui y pourra adiouſter quelque choſe. Pour ceſte cauſe dit Guidon, que nous ſommes enfans in collo Gigantis: c'eſt à dire, pourtant que nous voyons tout ce que noz predeceſſeurs ont veu, & quelque choſe dauantage, nous trouuons auſsi quelques experiences, qu'ilz n'ont point trouuees. Ce que meſme Galien confeſſe, diſant qu'il n'eſt point impoſsible, que apres lui ne vienne quelcun, qui trouue quelque experience en Medecine, que lui n'aura point trouuee. A quoy conſent Auerroïs en ſon Colliget, quand il dit: Quia Galenus non vidit venam Medenam, & Auicenne l'a veuë. Quinetiam Rhabarbarum tempore Galeni ſolutiuum non erat, verùm tempore Auenzoar ſoluendi vim habere repertum eſt. & ſic de multis alijs exemplis, quæ breuitatis gratia prætermitto. Dauantage il eſt impoſsible, qu'un homme puiſſe commencer, & finir parfaitement tout ce qui ſe peut dire & eſcrire en vne ſcience. Pource Guidon ha bien voulu compoſer ce liure, auquel il ha mis & adiouſté aucunes experiences outre celles, qui nous ont eſté eſcrites par les Docteurs anciens.

En outre, pource que la vieilleſſe (comme dient Halyabbas & le Philoſophe in lib. de Memoria & reminiſcentia) fait qu'on oublie, quia in ſenibus abundat humidum aqueum, & phlegmaticum: idcircò nec ſigillata in ſenſibus, nec ad memoriam requiſitum phantaſma in ipſis hæret, nec bene retinetur. A ceſte cauſe Guidon, pour auoir en memoire ce qu'il auoit ià eſtudié en ſa ieuneſſe, auſsi pour monſtrer qu'il n'auoit pas paſsé ſon ieune aage ſans auoir diligemment eſtudié: quia nihil melius ſenectute dotata ſtudijs iuuentutis, nec quicquam turpius, quàm virum ſenem inſipienter viuere, vt Seneca inquit. Auſsi pour le bien & l'utilité des ſucceſſeurs: nam cùm omne bonum ſit

per se iucundum, teste Philosopho, tamen in commune deductum, ac potissimùm inter amicos ventilatum, fit quàm iucundissimũ. Et finalement pour laisser son nõ, & memoire de lui à iamais, il ha bien voulu prendre la peine de recueillir ce liure, auquel par singulier ordre ha mis les dits des anciens Docteurs. Et pourtant il est appellé Collectoire, ainsi qu'il ha esté dit. En quoy il ha imité ce grand personnage Galien, qui dit 7. Meth. medendi, qu'il ha composé plusieurs liures en Medecine pour deux raisons. Hæc sunt illius verba: Nosti, quòd neq; hoc, neque aliquod aliud opus scripsi, à multis gloriam concupiscens: sed vel amicis largiens, vel meipsum exercens, atque vtilissimo exercitio tum ad præsentia, tum ad obliuionem similem (vt ait Plato) monumenta mihi comparans ac thesaurizans.

Ego verò vtrunq; imitatus (quamuis sciam me multis æmulis subijci) non recusabo tamen hæc mea notatu digna in lucem emittere, cùm præsertim res noua non sit (vt Plato & Galenus testantur) reprehensio librorum: nec tam ignarus quis reperiatur, quin præsumat illos reprehendere, à quibus vt plurimùm, qualis est, talis factus sit, etiam quos ignorat, nec planè intelligit. Præterea non est, qui non probè sciat optimos quosque præclarissimarum artium scriptores ab obtrectatoribus (ne vno quidem excepto) dilacerari consueuisse. Hinc in primis Homerum illum poëtarum parentem, atque omnium disciplinarum ducem, ab æmulis & obtrectatoribus quàm plurimis vexatum fuisse. Hinc (proh dolor) nescio qua dementia peritos quoque Medicinæ Doctores Arabas ab ignaris negligi atque sperni videmus. Nec eo certè nomine reprehendendus sum, quòd multa ipse ab alijs Autoribus acceperim, cùm id Guido se fecisse nequaquam neget: & Galenus in omnibus suis operibus ingenuè fateatur, se ab Hippocrate multa sumpsisse. Nec tacet Auicenna sese Galeni interpretem esse: quod & de se ipse fatetur Halyabbas. Cæterùm omnium penè scriptorum consuetudo est, vt aliena suis immisceant, tum vt certiora scribant, tum vt gratius iucundiusq; legantur. Nam (vt ait Flauius Albinus) fructus lectionis est æmulari, quæ in alijs probes: & omnia aliorum dicta, quæ meritò miraris, in aliquem vsum tuum opportuna deriuatione conuertere. Itidem Afranius poëta, retundens multorum cauillationes, apud quos malè audiebat, quòd multa sumpsisset à Menandro, Fateor (inquit) me non modò ab illo accepisse, sed etiam ab alijs, vt quisque habuit, quod mihi conuenire videretur. Id quod quoque summus ille rhetor Quintilianus probat, cùm apes nobis imitandas censet, quæ diu vagantur, vt flores carpant: deinde quicquid attulerint, disponunt, fauisq; suis inserunt, succumq; varium proprij oris spiritu in dulcissimum mellis saporem conuertunt.

Ex his itaque suprà positis cuique scholari notum esse arbitror,

quant

quantùm ſumus deuincti maioribus noſtris, qui tanto labore & ſtudio compararunt ſcientiam & experientiam Medicinæ, vt nobis tam claram relinquerent huius Artis notitiam, quamuis locuti ſæpe fuerint de rebus intellectu difficilibus. Vnde Rhaſis in ſuis Aphoriſmis, Non ſunt (inquit) culpandi Doctores antiqui, eo quòd de rebus altioribus ſint locuti: nec de factis eorum dubitandum, licet ipſorum cauſam celarint. Res enim rationales ſunt, de quibus locuti ſunt Philoſophi. Hominis autem natura nonnunquam errare poteſt, præſertim in rebus arduis difficilibusq́;. Hinc Galenus 2. de Facultatibus naturalibus, cap. vltimo: Laudandi ſunt (inquit) illi, qui commentati ſunt ea, quæ bene dicta ſunt: & qui, ſiquid omiſſum fuit, adiecerunt: non etenim fieri poteſt, vt idem incipiat, & finiat. Quinetiam lib. de Dyſpnœa 2. cap. 1. ait, eum honorem iuſtum ſimul & debitum ijs eſſe, qui quoduis boni autoris opus adiuuerunt, nempe vt nec ipſorum inuentiones occultentur, nec ignorentur ab hominibus: ſed vt ipſi appareant, & quas inuenerunt, cognoſcantur methodi. Sic enim fit, vt eos meritò & laudemus, & admiremur.

Gloſe ſur le chapitre ſingulier.

LE Docteur Guidon en ſon chapitre ſingulier ordonne les choſes, qui ſont neceſſaires pour la guariſon de toutes maladies, & qui ſont vniuerſelles en l'Art de Chirurgie. Il declaire auſsi l'ordre, qu'il veut tenir par tout ſon liure. Or eſt il dit chapitre ſingulier, par excellence, comme ſingulierement vtile & neceſſaire à chacun Chirurgien, attendu qu'il contient les reigles & documens generaux de la Chirurgie: ou pource que le Chirurgien, qui veut droitement ouurer en ſon art, le doit bien garder en ſon entendement & en ſa memoire, comme lon fait vn ſingulier ami, duquel on ne ſe peut paſſer. Et par ainſi n'eſt pas dit ſingulier pour choſes, qui ſoient en lui ſingulieres: mais ce ſera pour les raiſons deuant dites. Vel ideò dicitur ſingulare, quòd ſit tanquam præludium commune toti operi, non comprehenſum ſub aliqua doctrina particulari, nec ſub aliqua ſumma: vtpote nec de apoſtematibus, nec de vlceribus, nec de alijs particularibus ægritudinibus tractans, cùm ſit commune quid ad omnia, quæ in hac Arte continentur. Vel autor vocauit ſingulare ſimili de cauſa, qua ſuum primum tertiæ primi caput ſingulare nominauit Auicenna.

Si icy aucuns inutilement demandent, pourquoy le Docteur commençant ce chapitre, appelle les auditeurs chers Seigneurs: ſurce reſpondent aucuns, que c'eſt par humilité, & ad vitandam arrogantiam. Mais quant à moy, ie dy que ce liure s'addreſſe aux Docteurs de

Mont

Montpellier, de Paris, & d'Auignon, comme tresbien il le tesmoigne au Prologue: dont non sans cause par tout les appelle Seigneurs.

Or voyci l'ordre qu'il tient & suit par tout son œuure. Premierement il nous enseigne les choses, qui sont les plus necessaires, les plus nobles, & les plus vniuerselles: puis apres les particulieres. Nam, vt scribit Galenus 3. Aphorismorum, commento 16. natura & arte generalia præcedunt particularia. Vnde fit, vt vniuersalia priora sint singularibus: ideoq; nobiliora, cùm quod in esse prius est, eo sit semper dignius, quod in esse posterius habetur, Metaphysices 2. Adhæc prius nota sunt nobis communia, quàm particularia: proinde ab illis debet incipere speculatio. Pour exemple, si tu veux curer ou penser vn Erysipelas, premierement te conuient sauoir que c'est Erysipelas: puis connoissant que c'est vne Aposteme, tu regarderas pareillement que c'est Aposteme, de quelle chose elle est faite, quelz signes y sont, par lesquelz tu puisses voir quelle humeur peche: & finalement sauras par le menu, que c'est Erysipelas, & comment il le faudra guarir. Ad quod intelligendum vide Galen. 2. de Locis affectis, cap. primo: vbi traditur, quomodo discurrere debes ad cognoscendam ægritudinem, & quæ particula laboret. Pource dit bien le Docteur, que premierement conuient sauoir les choses vniuerselles, que les particulieres. Nam (vt primo Physicorum docet Philosophus) pueri primùm appellant omnes viros patres, & omnes mulieres matres: posteà distinguunt vnum ab altero. Ce que se peut declarer par vn autre exemple d'Auicenne, quand au premier de sa Metaphysique il vse de telles parolles: Si tu vois vn homme de loing, tu iuges premierement que c'est vn animal, par ce qu'il ha mouuement. Puis apres, quand tu t'approches dauantage, tu vois que c'est vn homme: car il ha telle figure droite, qui est differente à toutes les autres bestes. En t'approchant encores plus, tu vois qu'il ha telz cheueux, & tel visage, auec telz habillemens: dont alors tu viens à conclure, que c'est vn homme, comme toy. Voy donques icy, comment nous procedons des choses vniuerselles aux particulieres. Verùm quamuis procedendum sit ab vniuersalibus ad particularia, vt scribit Philosophus: tamen vniuersalia inutilia & imperfecta sunt in Arte Medicinæ, nisi ad particularia ipsa deducantur, eodem Philosopho teste Ethicorum secundo, in textu septimi commenti: vbi ait, quòd sermones vniuersales circa operationes sunt vaniores, particulares verò veriores. Nam, vt habetur Metaphysices primo, operationes sunt circa singularia: non enim medicando curamus hominem in communi, sed vel Socratem, vel Platonem, vel alium quemlibet. vnde Galen. 2. de Alimentorum facul. cap. 58. Vniuersales (inquit) sermones per pauca verba multa docent, quando veri sint, sicuti & valde nocent, quando falsi.

Or faut il entendre, que selon Auicenne tertia primi, cap. primo, il y ha double pratique de Medecine : c'est à sauoir conseruatiue, laquelle conuient au corps sain : car le corps sain doit estre conserué par son semblable. L'autre est dite curatiue, & appartient au corps malade, lequel doit estre pensé par son contraire. Car curation n'est autre chose, que reduction de maladie à santé : &, vt meminit Galen. 3. Artis paruæ, Curatio vnum habet medium, & maximè communem intentionem, quòd ei offerendum est contrarium. Quinetiam Hippocrates secundo Aphorismorum, & omnes Medicinæ autores habent hoc pro principio per se noto, videlicet, Curam omnem fieri per contrarium.

Or pour venir à propos, Chirurgie est partie de la Therapeutique, c'est à dire, Curatiue. Vnde Galenus 13. Meth. medendi, cap. 2. ait: Quod quidem eorum iam factum est, Therapeuticæ, id est Artis Medicæ parti curatiuæ suppositum est : quod autem adhuc fit, præcautioni subiicitur. Pource l'operation manuelle n'est point necessaire au corps sain, nisi rarò, vt in puero recèns nato vmbilici sectio. mais, en corps malade pour le curer, ou en corps neutre pour le preseruer necessaire est l'operation manuelle. Idcircò in his vel venam secamus, vel alio quouis modo manu operamur. Ce qui est verite, en prenant Chirurgie estroitement, en tant qu'elle est vn instrument de Medecine, & qu'elle differe d'auec elle quant à la Potion, & Diete. Laquelle chose fort bien entend le Docteur, quand il dit en telle maniere : Qu'elle est estroite parfaitement, selon qu'icelle est consideree estroitement. Et par ce moyen, si l'operation manuelle est necessaire en vn corps sain, c'est in via præuisionis & præseruationis, sicut præcipit Hippocr. 1. Aphorismorum, canone 3. In exercitantibus ad summum habitudines bonæ sunt fallaces, &c. lesquelz nous commandons phlebotomer gratia præcautionis atque præseruationis. Proinde potius dici debent corpora neutra, quàm sana : sunt enim disposita cadere in suffocationem caloris innati, aut rupturam venarum. Itaque dixit Hippocrates eiusmodi habitudines esse fallaces, id est, aptas cadere in morbos, nisi citò eis succurratur per euacuationem. Et sic intelligit Auicenna 4. pr. cap. de Phlebotomia, cùm ait : Omnis quoque sanus, qui phlebotomatur, &c. Nam credibile non est, eum intelligere de corpore perfectè sano, & simul de via conseruatiua.

Note, que articulation des oz n'est autre chose, qu'une conuenable position & assemblement d'un chacun oz, ou pertinente colligance & vnion d'icelui en ses parties. Est enim articulatio idem, quod osium debita iunctura.

Plus faut sauoir, que definition est oraison, qui explique l'estre & essence du definit. Galenus autem libro de Historia Philosophorum: Definitio

Definitio (inquit) est sermo compendiosus ad rei notitiam nos ducens. Vel, Definitio est sermo per breuem inemorationem, notam nobis efficiens rem subiectam. Et Commentator libri de Sectis ad eos, qui introducuntur, sic explicat : Definitio est sermo adunatus, omnium rerum discernens naturam. Or il y ha deux sortes de definition : l'une essentiale, & l'autre accidentale. Pour entendre cecy, regarde ce que i'en escriray au chapitre general des Apostemes. Quand doncques le Docteur dit, que Chirurgie est partie de la Therapeutique, c'est la definition accidentale de Chirurgie, comme i'ay declaré autre part.

Il faut noter, que Science est vne habitude & qualité de l'entendement, acquise par demonstration, sans qu'elle nous enseigne la maniere de pratiquer. Semblablement Art est vne habitude & qualité acquise de l'esprit par experience, qui declare comment les choses se doiuent pratiquer : c'est à dire, qui enseigne la maniere d'ouurer. Ce qu'on doit entendre, en prenant Art & Science proprement. Car Science, prise largement, est vne habitude ou qualité de l'ame, apprise par demonstration, ordonnee finalement pour sauoir, ou pour ouurer : & Art pareillement, prins au large, c'est vn habitude de l'entendement, qu'on peut apprendre par experience, accoustumance, & continuation, ou par demonstration, finalement ordonnee à l'operation exterieure & manifeste.

Quant à la diuision de Chirurgie : le Docteur la diuise en deux parties : Enseignante, & Pratiquante. L'Enseignante est acquise par demonstration & principes de l'Art, sans qu'on ayt iamais pratiqué, ne veu pratiquer, moyennant la science, que le Docteur enseigne en lisant à l'escole. La Pratiquante est acquise par experience & accoustumance, & ne la peut on auoir sans ouurer, ou auoir veu ouurer. Dont faut entendre, que quand le Docteur dit, que Chirurgie est science, il entend la Chirurgie enseignante, prenant le nom de Science largement, & non proprement. Icelle peut estre appellee Theorique : car on la peut auoir par demonstration, sans ouurer, comme dit est, specialement quant à la partie, qui nous enseigne l'Anatomie : laquelle (selon que dit Auerroïs) est speculatiue, entendu qu'en icelle ne se traite, sinon ce que le Philosophe dit in lib. de Animalibus. Si donques la doctrine du Philosophe est Theorique, aussi le sera celle du Chirurgien. Pour laquelle chose prouuer, notez bien les raisons & obiections, que ie vous ay faites. Mais en prenant Theorique proprement, la Chirurgie n'est point Theorique, ains elle est Pratique : car elle est finalement ordonnee à l'operation manuelle.

Or note, qu'en la definition de Chirurgie, ce mot, Science, est mis en lieu de genre : car non seulement il conuient à la Chirurgie, mais aussi à la Philosophie, & à l'Astrologie : & les autres parties sont mi-

ſes en lieu de difference, par leſquelles Chirurgie eſt differente de toutes autres ſciences, comme i'ay declaré. Dictum eſt autem Theoricum ἀπὸ τῆς θεωρίας, id eſt à ſpeculatione, quaſi ſpeculatiuum, vtpote conſyderatiuum eſſentiæ rerum: nam finis Theoricæ eſt, ſcire. Practicum verò dicitur ἀπὸ τῆς πράξεως, quod eſt, operatio, Latinè: finis enim Practicæ eſt, operari. Quo loco ſcire debes, quòd experimenta, non ſunt niſi operationes ab approbatis rebus prouenientes.

Or ceſte definition de Chirurgie eſt eſſentiale & ſubſtantiale. Dont ſi tu repliques, qu'elle ne ſoit point eſſentiale, pource que trencher, & conſolider, ſont choſes accidentales au corps, & non eſſentiales: ie dy que, nonobſtant que couper & conſolider ſoient choſes accidentales au corps, neantmoins elles ſont eſſentiales à la Chirurgie. Et ce ſont raiſons formelles de ceſte ſcience, comme appert par la definition de Chirurgie deſſuſdite, & par la definition accidentale.

Cæterùm etymologia vel interpretatio nominis Chirurgiæ declaratur, cùm ait Doctor, quòd Chirurgia dicitur à χείρ, χειρὸς, quod eſt manus, & ἐργία, id eſt, operatio. Ce qui ſe doit entendre de l'operation manuelle artificiellement faite, ſelon les reigles de l'Art: & ce pour difference de l'operation manuelle, facta per Empiricos & Idiotas, quos Deus extirpet ex hoc mundo.

Il faut encores noter, que ſelon la doctrine de Guidon, Chirurgia accipitur dupliciter: Vno quidem modo ſtrictè, prout in ſe non comprehendit alia duo Medicinæ inſtrumenta, nempe Diætam & Potionem, vt quæ ſolùm conſideret operationem manualem. Atque hoc quidem pacto verè Ars eſt. Altero autem modo conſideratur largè, prout complectitur in ſe illa Medicinæ inſtrumenta duo: ac ita poteſt definiri nomine Scientiæ. Ad hoc verò rectè intelligendum præcedentia & ſequentia notabilia id ipſum declarantia, ſunt inſpicienda.

Pource faut ſauoir, que les habitudes & qualitez de l'ame, quibus contingit verum dicere ſiue affirmando, ſiue negando, ſont cinq: Science, Sapience, Prudence, Art, & Intelligence. Science eſt vne qualité & habitude acquiſe par demonſtrations ordonnees pour ſauoir. Sapience conſidere les principes ſimples & incomplexes, & les choſes celeſtes: vnde Sapientia eſt veritas ſcientiæ rerum primarum, ſempiternarum, atque perpetuarum, vt dicit Iſaac. Prudence ordonne les choſes, qu'on doit faire, neceſſaires à la vie humaine. Eſt enim recta ratio rerum agibilium, quippe ordinans præſentia, præterita, & futura: ainſi que doit faire vn bon Pere de famille. Art eſt vne qualité, qui dirige & dreſſe les operations humaines, acquiſe par experience. Nam eſt recta ratio eorum, quæ fieri debent. Mais quelle difference il y ha inter agibilia & factibilia, ne conuient au Chirurgien s'en enquerir. Vel, Ars eſt collectio, congregatio, & concurſio ex comprehenſis

prehensis præmeditata, & particulatim ex multis in vnum redactis ad quandam vitæ vtilitatem aptissima: vt docet Commentator Alexandrinus in lib. de Sectis ad eos, qui introducuntur, & Galenus in Introductorio Medicinæ. Intelligence est vne qualité, qui regarde les principes d'une chacune science. Parquoy icy ne se prend point Intelligence pour vne vertu, ou puissance raisonnable de l'homme, diuisee in intellectum agentem, & patientem: mais elle se prend pour ce qui ha esté deuant dit.

Hoc loco scire debetis, quòd Scientia, Sapientia, & Intellectus sunt habitus intellectus speculatiui, cuius est finis, scire. Prudentia verò & Ars sunt habitus intellectus practici, cuius finis est, operari. Porrò Scientia, Sapientia, & Intellectus versantur circa necessaria, quæ aliter se habere non possunt: Ars autem & Prudentia versantur circa contingentia. Hinc Scientia est notitia syncera, certa & firma ratione nitens, vt scribit Galenus in Introductione Medicinæ.

Or il y ha deux sortes d'Arts, à sauoir liberaux, & mechaniques. Les Arts liberaux sont sept: Grammaire, Logique, Rhetorique, Arithmetique, Geometrie, Musique, & Astronomie. Arts liberaux sont dits pourautant, qu'ilz deliurent l'homme des miseres mondaines, comme les Philosophes du temps iadis, qui neglectis vrbibus, & diuitijs, non vacabant, nisi scientiæ. Ou ilz sont dits liberaux à cause, que les enfans des nobles ou gentilzhommes s'y estudient: ou pource qu'ilz rendent parfaits ceux, qui du tout s'y addonnent.

Les Arts mechaniques sont aussi sept: c'est à sauoir, Art de guerre & cheualerie, Art des faures & manouuriers, qui manient & s'aydent de ferremens ou autres telz instrumens, Art de marine, Art de labourage, Art de laines & vestemens, Art de nourrir bestail, & Art pour le seruice des malades. Toutefois qui entre les Arts mechaniques met l'Art des malades, quæ propriè est Medicina, eam eminus, superficialiter & ignoranter respicit, comme i'ay declaré: ou il entend ce qui gist seulement en l'operation manuelle, comme Apoticairerie, Chirurgie, Estuuerie, Gardes, & autres qui attouchent au seruice des malades. Or sont ilz dits mechaniques pour les raisons contraires de ce, qui ha esté dit des Arts liberaux. Dicuntur etiam Mechanicæ, quasi adulterinæ, à mœchor, aris (vt quibusdam placet) quod idem est, quod adultero, as. Nam quemadmodum propriam qui relinquit vxorem, dicitur mœchari & adulterare: sic facit, qui artes liberales, quæ animam perficiunt atque nobilitant, relinquit, istasq; mechanicas addiscit. Ancillantur enim vsibus seruilibus ad huius mortalis vitæ necessitatem ordinatis. Quin & hæ vocantur ab antiquis Græcis Apotelesmata, vt quæ animam, à qua gignuntur, adulterent, & ad materiam trahant. Atque hæc quidem sunt Alberti Magni

dicta in lib. de Origine, & natura animæ, cap. primo. Hinc fit, vt qui ex Philosophi sententia, absque tristitia viuere vult, Physicis adhæreat disciplinis. Vel potius (vt alijs videtur) Mechanicæ dicuntur ἀπὸ τῆς μηχανῆς, hoc est à conatu, quoniam opera & labore manuum exercentur.

Outre ce que i'ay deuant dit de differentia Scientiæ, Sapientiæ, Intellectus, Artis, & Prudentiæ: il faut noter que Prudentia non est solùm vniuersalium, sed etiam singularium, cùm sit actiua, & actio in singularibus versetur. Differt autem à ciuili notitia: nam Prudentia est recta ratio eorum, quæ agenda sunt circa vnius hominis bona vel mala: Politica verò circa bona vel mala totius multitudinis ciuilis. Atque sic inter ambas medium tenet illa, quæ Oeconomica nuncupatur, quia regimen vnius familiæ videtur medium esse inter regimen vnius hominis, & totius ciuitatis.

A Sapientia quoque differt Prudentia, quoniam qui prudens est, ea curat, quæ ad propriam vtilitatem humanam spectant: sapiens autem eam negligit, sicut iam dictum est, & cœlestia contemplatur. Cæterùm Ars fit (quemadmodum primò Metaph. scribit Philosophus) cùm ex multis experimentalibus conceptionibus vna efficitur vniuersalis de similibus conceptio. Etenim vnaquæq; Artium concursio & adunatio nominatur.

Or note, quand le Docteur dit: Par les liures aucun ne peut estre fait gouuerneur & maistre d'art estrange: que c'est à dire, que touchant la partie de Chirurgie enseignante, elle ne peut pas beaucoup sans la pratiquante. Car encores qu'on ayt bien estudié, & leu tous les Docteurs, si est cepourtant qu'on ne peut estre parfait sans auoir pratiqué, ou auoir veu pratiquer: veu & consideré que de maintes choses par plusieursfois pratiquees on fait memoire, & de plusieurs memoires experience, & de plusieurs experiences on fait l'Art, comme dit le Philosophe Metaph. 1. Pour donq parfaitement sauoir, il est besoin de longue experience, d'auoir bien estudié, d'auoir ouy les Docteurs, & finalement d'auoir veu pratiquer les maistres. Nam experimentum & ratio sunt necessaria in Chirurgia, sans lesquelles deux choses nul ne peut estre dit parfait Chirurgien. Car entre telz arts il est totalement besoin de deux habitudes ou qualitez: L'une scientiale, doctrinale, ou directiue: & l'autre experimentale, exercitiue, ou executiue. Et ces deux font le Chirurgien parfait. Vnde Galenus primo de Elementis: Optima est doctrina (inquit) quæ per viuam vocem fit. Ideoq; sermo est instrumentum, quo scientia docentis transfertur in animam discipuli. Hinc efficitur, vt viua vox longè efficacior sit ad docendum, quàm scriptura librorum. Licet enim in scriptis res, & earum habitudines declarentur, tamen adhuc multò magis afficiunt gestus,

gestus, & affectus doctoris legentis, quàm qui muti præceptores dicuntur libri. Vnde beatus Hieronymus in procemio Bibliorum: Habet (inquit) nescio quid latentis energiæ, viuæ vocis actus, & in aures discipuli ex actoris ore persusa, fortius sonat.

Et quand il dit: Non omnia in omnibus, sed certa in certis: c'est certainement à dire, qu'un Chirurgien ne peut sauoir tous les secrets & experiences, qui sont audit Art. Quin extat dictum Imperatoris C. de vet. iu. enu. l. j. §. omnibus authoribus, &c. Non omnes in omnia, sed certi per certa. Quispiam nanque potest interdum aliqua in parte illos superare, qui multò sunt in omni scientiarum genere maiores. Ou bien on le peut interpreter, que tous instrumens ne sont pour guerir chacune maladie: mais à certaine & particuliere maladie conuient appliquer certains & particuliers remedes: cùm præsertim nouis morbis noua deceat parari antidota. Vnde Arnaldus ait: Cùm determinato auxilio languens indiget, tum medicantem ad specialem effectum Artis opus dirigere necesse est. Icelle mesme autorité trouueras infrà in tractatu de Decoratione, cap. de Dispositionibus faciei. Proin vide, quid ibi intelligat Guido. Lequel, quand il dit, Quærere à Medico demonstrationem, stultum est, veut entendre, que ny en Medecine, ny en Chirurgie ne se peuuent faire vrayes demonstrations, ne definitions, ne probations: car cecy appartient au Logicien, Philosophe, & Metaphysicien. Dont doit suffire au Chirurgien d'asigner raison, selon que requiert son Art. Nam multi sunt effectus in Medicina, de quibus nulla potest asignari ratio, vel demonstratio: sed standum est experimento. Verbi gratia: Scammonæa choleram euacuat, atque turbat phlegma. Operationes enim à specifica proprietate prouenientes, ratione demonstrari non possunt: sed innitendum est soli experimento, quemadmodum Galenus & Serapio volunt. Talis siquidem operatio est comprehensa solo sensu, nec efficacem habet contrariam rationem.

Somme, il suffit au Chirurgien faire ce que son Art commande, & se gouuerner selon les reigles des Docteurs. Et si on ne peut guarir tous les malades, ce nonobstant, pourueu qu'on face son deuoir, & selon que requiert l'Art, on ne sera point repris: car il n'est pas posible de les guarir tous. La raison est, pource que la curation depend principalement de nature, comme principale agente par le moyen de la chaleur naturelle, & des esprits: secondement de la Medicine, comme instrument exterieur: tiercement du Medecin, comme du ministre. Puis donq q̃ nature est le principal agent, par consequent ne peut estre tousiours en la puissance du Chirurgien, de guarir toutes maladies. Car si la vertu regitiue est foible, ita vt debitè medicamina de potentia ad actum non reducat, ny le nourrissement à la substance du

corps:

corps : ce n'est pas la faute du Chirurgien, mais de nature. Car tout ainsi que les autres maistres ne peuuent pas tousiours paruenir à la fin, ou ilz tendent & aspirent, combien qu'ilz facent bien leur deuoir, & tout ce qui est requis & necessaire: comme fait le Patron d'une Nef, quand nonobstant toute sa bonne diligence & industrie par fois la nauire se perd. Ausi le mesme peut aduenir au Chirurgien, encores qu'il face tout ce qui est necessaire de faire. Vnde Galenus in Introductorio Medicinæ, cap.7. inquit : Cum duplex sit Artium differentia: quædam sunt, quæ secundum seipsas suum semper finem sortiuntur, vt Tectonica: nonnullæ verò affectant quidem sui finem, vt signum: at eum non semper assequuntur, sed vt plurimùm. Quamobrem conijcere oportebit, ex his vtique esse Medicinam, vt sagittandi artem. Et Rabbi Moyses in tractatu, quem scripsit Soldano, dicit, quòd scientiæ Medicinæ, & nauigationis, & cultus terræ non est finis, quem semper & necessariò consequantur earum operatores. Nam interdum Medicus perfectè operatur, quicquid decet operari, nec cadit error ex ipsius parte, nec ex parte infirmi : non tamen semper inde sequetur sanatio (quæ quidem Medicinæ finis est) neque natura votis respondebit. Quod enim agit in nobis, non solùm Medicina est, sed Medicina simul & natura. Siquidem natura plures ob causas tum alibi, tum in hoc Notabili recollectas, aliquando minimè respondere cernitur. Eodem modo agricola rectè operabitur, quicquid debet operari : non tamen prosperabitur eius semen. Imò aucunesfois le patient meurt pour ses pechez & offenses. Tunc ille confiteatur, &, comme est dit en l'Euangile, Vade, & noli amplius peccare, ne tibi aliquid deterius contingat. Multi enim à solo Deo fusis contritionis lachrymis curantur, quemadmodum & sua ob peccata interdum moriuntur. Hinc Afarianus : Aegritudines (ait) nonnunquam inuadunt hominem ex malitia regiminis, cibi, & potus : nonnunquam ex peccatis, & præuaricationibus : interdum ex maledictis dæmonibus, qui dicuntur Alaim.

Par les choses susdites faut donq conclurre, si, à proprement parler d'Art mechanique, quelcun est dit estre Chirurgien seulement par vsage & experience sans science, comme sont les Empiriques, que telle Chirurgie est mechanique, c'est à dire acquise de ruse seulement : dont proprement telle Chirurgie n'est point Chirurgie, sinon par equiuoque & faulse entente. Mais si elle est fondee en raison & science, auec experience, comme celle de Galien, & de Guidon, telle n'est point proprement Art mechanique, mais plustost vraye Chirurgie. Parquoy si aucun appelle telle doctrine mechanique, il se mesconte grandement. Car non seulement elle est acquise par experience, mais ausi par vrayes demonstrations : ce que ne conuient à l'Art mechanique.

Vnde

Vnde Plato : Ars non eſt, inquit, quæ ſine ratione eſt, & quæ de ſuo facto neſcit rationem pandere. Quinetiam (vt Galenus vltimo cap. de Conſtitutione Artis Medicæ tradit) eſt Medicina vna quædam effectiuarum artium, non tamen ita ſimpliciter, vt ædificatoria, & carpentaria, ſed ſicut illa, quæ eſt paſſæ domus emendatoria. Differt autem à prædictis Artibus in eo, quòd plurimùm operanti naturæ ipſa famulatur, ſpeculationemq́; tam vniuerſam (ex qua procedens Medicus, ſpeculatiuus, atque miniſtratorius eſt) quàm alijs artibus proportionalem facit. Nouit enim conſimilium, & organicarum partium ſubſtantiam, modumq́; generationis, & paſsionum inuentiones. Quæ omnia pertinent ad partem Chirurgiæ docentem, quæ dici poteſt ſcientia, ſaltem largè ſumpta. Atque hæc quidem Chirurgiæ pars docens, dici non debet effectiua, ſed actiua. Nec eſt illa, quæ mechanica vocatur : nam qui habetur exercitio, ac frequenti ægrorum viſione habitus, quiq́; non doctrina ſtudióue comparatur, ſed aſſuefactione, is demum non Medicinæ Scientia, ſed Ars medendi nominatur, ac ea eſt mechanica, & quam exercent Empirici. Quapropter ego demiror Conſiliatorem, qui meminit Iſidorum poſuiſſe Medicinam inter artes mechanicas, cùm tamen neutiquam reponat inter illas, nec etiam enumeret eam inter liberales. Hinc 4. Etymologicon mouet dubitationem, cur Medicina inter ſuprà dictas Artes nequaquam reponatur, & reſpondet cauſam eſſe, quoniam Artes aliæ definita habent ſubiecta, concluſiones determinatas, particulares, & cuique ſcientiarum illarum neceſſarias, ita vt vna minimè præſupponat alterius notitiam: Medicina verò reliquarum omnium ſcientiarum cognitionem præſupponit, vt infrà declarabitur. Idcircò ſub illarum nulla determinatè reponi poterat. Videto ſuper hac re ipſum Iſidorum.

Il eſt à noter, qu'il y ha deux manieres d'inſtrumens de la Science de Medecine. Les vns ſont dits interieurs, quibus Ars integratur : & ſont deux de nombre, ratio & experimentum : car ſans ſcience: & experience nul ne peut eſtre bon ne parfait Medecin, comme Galien, Auenzoar, & tous les autres le teſtifient, ainſi qu'il ſera cy apres declaré. Les autres inſtrumens ſont dits exterieurs, & ſont trois : Diete, Medicament, & Chirurgie. Donques le premier inſtrument eſt Diete, laquelle n'eſt autre choſe, que deuë adminiſtration en raiſonnable quantité, qualité, ordre, & temps, des choſes non naturelles. Le ſecond eſt vſage des medicamens, comme bolus, breuuages, epithemes, oingnemens, opiates, & ſemblables. Le tiers eſt Chirurgie, qui n'eſt autre choſe, que manuelle operation. Et ſont dits exterieurs, à raiſon que par eux l'ouurier paruient à la fin de ce, qu'il ha intention de faire. Sunt enim inſtrumenta, quibus opus Artis perficitur, pertinentq́; hæc tria ad practicam Medicinæ partem.

Or note, que Lepre est dite incurable simplement : c'est à sauoir de tout en tout, & de toute sa nature, quand elle est confirmee. Aussi les Hemorthoïdes vieilles ne doiuent estre guaries, sans en laisser, vne par laquelle se puisse euacuer le sang melancholique : car autrement il regorgeroit es parties superieures, & seroit cause des maladies, desquelles le Docteur parle. Elles sont dites vieilles, quand elles ont accoustumé de couler par long espace de temps, selon que Nature est habituee d'euacuer le sang par icelle region. Dont icy se pourra declarer que c'est ægritudo simpliciter, & ægritudo vt nunc, modò id ad propositum accommodes.

Pareillement faut noter, que quand le Chirurgien connoist quelque maladie estre difficile, ou impossible à guarir, il ne doit entreprendre de la guarir, sans qu'il soit bien requis des parens du malade, & qu'il n'ayt fait bonne prognostication, ou presage de la maladie, en demonstrant le danger qui y est. Puis la prognostication faite, & licence obtenue d'ouurer, il doit hardiment commencer la cure : car aucunefois Nature auec vn peu d'ayde du Chirurgien fait chose merueilleuse, & meine la curation à bonne fin : verùm (vt dicitur) Deus incœptum perficit opus. Sic in eiusmodi casu agens, & (vt 12. Meth. med. cap. 3. loquitur Galenus) in talibus infirmis mortem prædicens, inculpatum & sine crimine custodies teipsum, nullo generoso, hoc est forti auxilio vtens. Quin, secunda quarti, autore Auicenna, cùm apparuerint signa mala & formidolosa, præmittimus in mortis prædictionem vt plurimùm contingentem sermonem. Quot enim videmus mirè sanari absque spe? Ideò iubet Galenus studiosum esse Medicum, vt nequid absolutè pronuntiet. In morbis enim, præcipuè acutioribus, non omninò certæ sunt prædictiones de salute vel morte. Accidunt nanq; frequenter monstrosa quædam portenta, non secus in morbis, atque in naturis, vt sui Colliget 7. scribit Auerroïs. Vnde Galenus: Quò melius est (inquit) cum spe benigna fieri atque periclitari, quàm certissimè sine vllâ spe perire, eò satius est cum humanis auxilijs certare, quàm nihil agere. Propterea pulchrè loquitur Hipp. cùm sic ait: Si Medicus omnes sanare posset, iam non futuri præuisor, sed diuinis Prophetis diceretur nobilior. Nam cùm de quapiam ægritudine à Doctoribus describitur curatio, tunc ideò fit, non quòd omnes, qui ægritudinem illam patiuntur, sanari possint: sed quia ipsa est per se nata, vt omnes sanet, qui ad sanitatem recuperandam apti sunt. Hinc illud Galeni: Manifestum est nos tempora, & auxilia scribere in eorum gratiam, qui sanari queunt : nam inter ægrotantes quicunque insanabiles sunt, ijs nec tempus, nec vllum præsidium aptũ est. Et vndecimo Meth. med. ait : In quo desperata omninò salus est, imprudentis consilij est apud vulgum infamare præsidia, quæ multis fuere saluti.

Or est il à noter, qu'il y ha trois manieres de Chirurgiens. L'un est dit & appellé Chirurgus finister, qui est ignorant, & n'a ny science, ny experience, & neantmoins promet de guarir tous les malades, mais il les tue, & fait tous mourir. Cestui ha volontiers ces conditions icy: Egregiè mentiri, audacter interficere, & pecunias extorquere. De cuiusmodi loquitur quidam Doctor, dicens: Descendat ignis de cœlo, & spiritus procellarum, vt eos faciat esse de suburbanis Sodomæ & Gomorrhæ. Sunt enim (vt testatur Auerroïs) peiores spoliatoribus mortuorum, qui solùm vestimenta deportant. Et quos alius quispiam redarguens, esse dicit, qui animam suam dantes sæcularibus diuitijs, fundamenta ipsius Medicinæ, & Artium doctrinam penitus neglexerunt.

Le second est appellé Adulator, qui delaisse les reigles de l'Art, voulant complaire à l'appetit & volonté des malades, & des femmes: & par ainsi est cause de prolonger la maladie. Celui, qui ha telles conditions, est inuidiæ pelagus, alienæ veritatis garrulus, & propriæ ignorantiæ celator. Vnde Galenus 12. Meth. medendi, cap. primo: Terminus est ei (ait) qui secundum Artis rationem decertat generosè, ægritudinis sanatio non fallax: quemadmodum & dolores mitiganti, virtutis custodia. Quod autem vltra hoc fuerit, finistri cuiusdam viri opus erit, videlicet vnà cum ægritudine vita priuare hominem. Adulatoris verò est, eorum, quæ gerit, ægrotanti patefacere intentionem cum ostentatione, simul & delectationem, non sanitatem exhibere.

Le tiers est dit Chirurgien vray & raisonnable, qui ha science & experience, & fait ce que doit estre fait selon les reigles de l'Art. Parquoy il ha les conditions, desquelles le Docteur parle, quand il dit: Nam debet esse in cognoscendo studiosus, in præcipiendo cautus & ordinatus, in respondendo circunspectus & prouidus, in præsagiendo ambiguus, in promittendo iustus.

Cùm igitur hodiernis temporibus pauci reperiantur Chirurgi rationales, & ex his pauci sint quoque viri probi, qui operentur secundum æqui & boni conscientiam, quiq; non quærant potius vanam gloriam, quàm ægri salutem: ideò tutum non est, vt multorum manibus sese committat æger, sed ei sufficiet vnum habere, aut duos, eosq; inter se concordes ad acquirendam valetudinem, vt prolixè docet Consiliator. Nam vulgò dicitur, quòd plures Medici vni ægro adhibiti, potius ostentationis gratia inter se decertant, quàm vt ea tractent atque declarent, quæ laboranti sanitatem adferre poßint: cùm præsertim varia consilia in maximis periculis rem potius præcipitent, quàm adiuuent. Erit ergo in consilijs vitanda Medicorum multitudo.

Il est à noter, que Subiet est prins en plusieurs manieres. Primò,

pour obiect d'aucune des puissances ou facultez de l'Ame : comme la couleur, de la veuë. Secundò, pour seruiteur ou varlet, lequel est subiet à son maistre. Tertiò, pour fondement : comme quand on dit, que le fondement est le subiet de la maison. Quartò, pour le subiet de l'accident : comme le papier est le subiet de la couleur blanche. Quintò est dit subiet, pour subiet d'une proposition: comme en disant, Petrus currit, Petrus est subiectum. Sextò, pour subiet de propre passion: vt cùm dicimus, Homo est visibilis, subiectum est homo. Septimò, subiet est prins pour subiet d'attribution : & est la signification qui sert à nostre propos, quand le Docteur dit que l'homme est le subiet de Chirurgie. Car toutes les choses, que le Chirurgien considere, il les considere à cause & pour respect du corps humain. Et par cecy nous pouuons faire vn Correlaire & conclusion generale : Quòd Chirurgia dicetur scientia, & habitus per vnitatem ordinis, & attributionis ad vnum subiectum. Mais si nous la considerons quant aux choses particulieres, lesquelles en icelle se traitent, elle ne sera pas appellee vne seule science, nec habitus vnus, mais bien plusieurs. Pource dit le Docteur, qu'elle est diuisee en Science, qui traite des Apostemes, & Science qui parle des playes : & ainsi des autres.

Or faut noter, combien que la fin du Chirurgien soit de conseruer le corps en santé, & quand il est malade, l'y remettre, en y besongnant regulierement selon l'Art : neantmoins irregulierement & par contrainte est licite & permis à vn Chirurgien d'aucunefois faire le corps malade pour le mieux guarir, ou pour euiter plus grand inconuenient, & mesmement la mort du malade : comme en Spasme, ou Paralysie il peut prouoquer fieure: & en fieure auec syncope administrer & faire boire du vin, qui augmente la fieure.

Par cecy est notoire, que la Chirurgie est vne science tresnoble, pource que son Subiet est plus noble, que toutes les autres choses creees en ce Monde. Car, comme dit Galien primi Aphor. commento primo : Nobilitas subiecti huius scientiæ facit, vt ea non alijs assimiletur. Ce qui est demonstré par la figure de l'homme, puis qu'entre tous les autres animaux il n'y en ha pas vn qui soit tant seulement de figure droite, comme l'homme est, pour plusieurs causes. Premierement, ratione causæ materialis : car la matiere de l'homme est mieux disposee & plus aëree, que de nul autre animal : & par consequent, ipsa est sursum eleuabilis. Secondement, efficientis causæ ratione : veu que de tous animaux l'homme est le plus chaud, saltem calore quantitate pollenti seu extensorio : car il n'y ha animal de semblable quantité, qui ayt tant de sang & d'esprits, que l'homme : & par ce moyen icelle matiere se peut facilement esleuer en haut, & obtenir figure droite:

quandoq

quandoquidem ratione calidi sursum ferri ac eleuari potest aliquid, maximè cùm materiam habet dispositam atque puram, qualis est hominis materia. Nam cùm ignis in oleo puro, aut siccis lignis accenditur, facit pinealem & acutum radium: at si accendatur in oleo turbido, vel lignis viridibus, ascendit secundum obtusum & expansum angulum. Eamq; ob causam cæterorum animalium, non penitus erigitur, sed duntaxat inclinatur statura seu figura, & veluti secundum angulum expansum ascendit. Tiercement, ratione causæ finalis. Car, comme ha esté dit, l'homme ha plus parfaite forme, que nulz autres animaux, semblable aux Intelligences superieures: lequel finablement est creé pour entendre, contempler, & aimer son Createur. Et pourtant il ha la figure droite, à fin que mieux il puisse regarder en haut, & contempler Dieu auec les choses celestes. Ce que dit Ouide primo Metamorphoseon: Pronaq; cùm spectent animalia cætera terram, Os homini sublime dedit, cœlumq; videre Iussit, & erectos ad sydera tollere vultus. Et Boëce quinto de Consolatione Philosophiæ: Vnica gens hominum celsum leuat altius cacumen, Atque leuis recto stat corpore, despicitq; terras. Vnde & Plato in Timæo, postquàm de animæ exercitio locutus est, sic inquit: Hoc denique de præcipua, eius, quæ apud nos est, animæ specie intelligere oportet, quòd vtique eam δαίμονα, id est, scientem & angelicam Intelligentiam cuique Deus dederit. Hanc quoque dicimur habitare, quòd in summa corporis vi ad eam, quæ in cœlo est, cognationem à terra nos eleuet. Vnde & nos tanquam consitos, non terrenam, sed cœlestem plantam esse rectissimè dixit. Illinc enim, vnde prima est animæ generatio, processit diuinum quid, quod caput radicemq; nostram extollens, erexit vniuersum corpus.

Nec verò propter prædicta volo quid molestiæ cuiquam afferre, ne quis existimet me ideò extollere Medicinam, vt velim mouere quæstionem de præeminentia, quæ est inter Iurisperitos & Medicos, vtri alteros præire debeant. Fuit enim hæc olim agitata quæstio coram Duce Mediolanensi, vt testatur in secunda sui Rosarij parte, sermone 29. frater Bernardinus Bustæus, ordinis Fratrum minorum ab obseruantia. Quin nuper eadem mota fuit in Academia Taurinensi coram Sabaudiæ Duce, vt mihi retulit magister Petrus Baïrius, commemorati Ducis Protomedicus, qui mecum fuit in obsequio domini Comitis Tendensis, vir profectò & doctus, & virtute præditus, & in omni scientia eruditissimus. Hæc tamen in determinando est odiosa quæstio, nequedum bene decisa est: imò (vt loquitur Horatius) Grammatici certant, & adhuc sub iudice lis est. Nihilominus dico scientiam omnem à Deo esse. De Medicina quidem habetur illud Ecclesiastici 38. cap. Altissimus creauit de terra Medicinam, & vir pru-

dens non abhorrebit ab ea. De Iureconsultis verò constat idem ex Prouerb.8. Per me Reges regnant, & legum conditores iusta decernunt. Quod cùm ita sit, consulo tam Medicis, quàm Iurisprudentibus, vt seruent illud Apostoli ad Rom.12. Honore inuicem præuenientes, nec alter alterum spernere, nec irridere volentes.

J.C. ni suis super hac re disputationibus eo semper tendunt vt concludant sibi deberi locum priorem atque ita jus suum astruunt sed futilibus fundamentis: et medicorum causam male defendunt et [illegible]: ita [illegible] solo hac [illegible] constitutionis Iudicis [illegible] [illegible], [illegible] affectu et [illegible] voluntate medici prerogatiua potius debetur [illegible] Jurisconsultos precedere. vide Chassanæi libri de gloria mundi consider. [illegible] parti eo. quo [illegible] argumenta [illegible] vtrumque partis affert.

Note, apres que le Docteur ha eu traité de Chirurgie par definition, il en traite par diuision, quand il parle des parties de Chirurgie: là où par membres durs il entend membres spermatiques, comme oz, arteres, & autres : & par membres molz il entend membres sanguins, comme chair, & graisse.

Dauantage faut noter, que les instrumens sont dits communs en deux manieres. Premierement, à raison qu'ilz se peuuent appliquer en plusieurs maladies, comme Diete & Medicament. Secondement, à cause qu'on les peut appliquer en plusieurs membres, comme eaue, huile rosat, & sic de alijs. Nam quemadmodum vniuersale multa comprehendit, sic multa vni accommodantur præsidia. Si quando verò vni ægritudini vnam adhibemus medelam, aut si ad vnum membrum valet vnicum medicamen, tunc dicetur instrumentum particulare.

Or la cure est dite propre & vrayement curatiue, qui guarit du tout la maladie : mais icelle est appellee palliatiue, laquelle ne peut du tout guarir la maladie, mais elle la retarde, & l'engarde qu'elle ne tue si vistement le patient, comme elle feroit, si on ne faisoit ladite cure. Consequemment la cure est dite necessaire, sans laquelle la maladie ne peut estre guarie, & sine qua non potest recuperari nec acquiri sanitas.

Aussi est à noter, qu'en l'application de ces trois instrumens de Medecine, c'est à sauoir de Diete, Medicament, & Manuelle operation, le Chirurgien doit en ouurant en sa cure obseruer tel ordre. Premierement il faut, qu'il tente & essaye de guarir la maladie auec seule Diete, sans l'application des deux autres instrumens. Puis si par la seule Diete la maladie ne peut estre guarie, à l'heure conuiendra adiouster le second instrument, qui est des Medicamens. Mais si l'un ne l'autre de ces deux instrumens n'est suffisant, alors il est besoin du troisieme, qui est l'Operation manuelle.

Or la Chirurgie est dite estre le dernier instrument de Medecine, c'est à sauoir in executione & operatione. Ce que nous conseille Galien lib. de Attenuante victus ratione, quand il dit : Melius est, in quibus conuenit Diæta, in ijs ea solùm vtendo, adipisci finem, & abscindere pharmaca. Insuper Damascenus ait : Si poteris ægrotantem curare per Diætam solam, prosperam viam inuenies. Et Arnaud dit le semblable : Cuicunque per alimenta potest sanitas restitui, fugiendus est planè medicamentorum vsus. Sic etiam Modestus : Sapiens Medicus

dicus nunquam properabit ad pharmacum, nisi cogente necessitate. Cùm etiam debilia, si ijs corpus non indigeat, sint noxia : prudens & pius Medicus morbum prius satagit expellere cibis medicinalibus, quàm medicinis puris. Eadem verba refert Rhasis suorum Aphoris.6.

Nota verò, quemadmodum agricola terram à spinosis sentibus, & superfluis rebus vniuersis, quæ natas fruges suffocare queunt, prius repurgare festinat, quàm seminet : ita Chirurgus, tanquam bonus humani corporis agricola, primùm quæ superflua sunt & noxia, studet abijcere, velut per phlebotomiam, & pharmaciam : tum & quibus indiget æger, & quæ deficiunt, ea demum introducit. Nam (vt Hippocratis autoritate nixus docet Galen.1.de Dieb.criticis, 11.cap.) non in omnibus, quibus in regimine suo indiget, sibi sufficit Natura, sed ab extrinsecis interdum iuuatur, veluti per vnctionem, emplastrum, embrocationem. Atque hac quidem via & ratione Monstrum Naturæ, Medicum nominauit senex ille bonus Hippocrates.

Vbi notandum, bifariam capi Diætam : primò largè pro debita sex rerum non naturalium administratione : quæ nihil aliud est, quàm certa viuendi regula, ad vsum & vtilitatem hominis ordinata. Secundò accipitur strictè pro debita cibi & potus administratione : & sic Diæta est conueniens cibi & potus exhibitio, in iusta quantitate, qualitate, tempore, numero, & ordine varianda.

Il est pareillement à noter, que puisque toute curation est faite par application de son contraire, comme en maladie chaude, conuient appliquer Medecine froide : pourtant le Chirurgien doit prendre les intentions & indications de toute cure des choses contre nature, c'est à sauoir de l'essence de la maladie. Car si tu ignores, que la maladie soit froide ou chaude, tu ne saurois iamais appliquer Medecine conuenante à la curation d'icelle. Puis apres il faut considerer les choses naturelles, comme la complexion du corps & du membre malade: consequemment le regime, qui est conuenable au patient, & duquel il ha accoustumé d'user estant en santé. Et par mesme moyen tu considereras aussi les choses non naturelles auec les annexees : & ainsi feras artificiellement la curation. Ce faisant, tu viendras en connoissance de la chose inconnue: & verras la difference, qui est entre les sauans Chirurgiens, & les idiots ou ignorans, qui ne sauent faire le discours des choses deuant dites. Qui est autant à dire, que si tu ne connoissois au parauant la maladie, en considerant les choses cy dessus mentionnees, nempe discurrendo per res naturales, non naturales, & contra naturam, tu viendrois à connoistre la vraye cure, dont ha besoin le patient, comme ha esté nagueres par moy declaré. Nam impossibile visum est quibusdam, morbum posse comprehendere absque dignotione rei, quæ est secundum naturam, vt inquit Galen.1.de Dyspnœa cap.

cap. primo, & vt infrà dicetur.

Or quand le Docteur dit, qu'il conuient regarder les intentions, ſi elles ſont poſsibles, ou impoſsibles, c'eſt à dire, comme ſi quelcun eſt remply d'aucunes mauuaiſes humeurs, il ha beſoin d'euacuation, à fin que ces humeurs ſoient vuidees. Mais aucunesfois il n'eſt poſsible de la faire: car la vertu eſt foible, & autres choſes particulieres defendent & engardent, qu'on ne la puiſſe faire. Vt in febre ſynocho, quantum ad eam attinet, congruit phlebotomia: mais ſi la faculté eſt debile, & l'aage ne l'accorde, ou ſi c'eſt vne femme groſſe d'enfant, nonobſtant que la ſaignee ſoit neceſſaire par l'indication de la fieure, toutesfois ſi la vertu & autres choſes ne conſentent, qu'elle ſoit faite, il ſera dit, qu'il n'eſt poſsible de la faire. Parquoy ſera meilleur de la laiſſer, ou bien d'oſter la choſe, qui empeſche ladite euacuation. Autrement faudra diuerſifier & changer telle euacuation, comme au lieu de phlebotomie nous appliquerons ventoſes, ou corrigerons ce qui la defend & l'engarde de faire. Verbi gratia: ſi l'air eſt trop chaud, il le faudra refroidir. Id quod intelligit Auicenna 4. primi cap. 4. cùm ait: Sæpe neceſſaria eſt euacuatio, verùm ſuperuenit interdum quippiam, quod eam prohibet: idcircò non eſt vllum illic remedium, præterquàm in ieiunando & dormiendo. Cæterùm probè intellige textum Auicennæ. Etſi enim humor quiſpiam dignus eſt euacuatione, tamen non ſemper euacuari debet, quemadmodum patet in elephantiaco iam confirmato, cui nullus eſt humor bonus. Cum eo nanque prauo humore ſatius eſt illum relinquere & vitam conſeruare, quàm euacuatione facta propter virtutis defectum perdere. Quod innuit Hippocrates vltima illius Aphoriſmi parte: Sana habentes corpora pharmacis vti, &c. Ex eoq; palàm fit multorum practicantium error, qui miſeros confirmata elephantiaſi laborantes purgant repurgantq;. Iam verò ad huius notabilis ſcholij confirmationem facit dictum Galeni 9. Meth. medendi cap. 13. cùm ita loquitur: Si diſpoſitio, quam curare volumus, indiget euacuatione, virtus autem maximè imbecilla fuerit: eorum, quæ diſpoſitionem illam ſanant, nihil eo tempore laboranti afferemus, ſed vires refouebimus. Cùm verò eò fortitudinis illam deueniſſe viderimus, vt aut nihil, aut parum ab euacuatione lædatur æger, tunc ad diſpoſitionis ſanationem progrediemur. Facit ad hoc etiam id, quod in quodam illi Medicorum Lucernæ attributo de Phlebotomia libello ſcribitur, quòd tertia conſideratio eſt, diſcernere queuntes euacuationem ſuſtinere commodè. Inuenitur enim quandoque diſpoſitio indigens phlebotomia: qui autem laborant, eam non ferunt, vel propter ætatem, vel anni tempus, vel regionis naturam, vel ventris regionis malignitatem, vel denique propter totius corporis habitum, etſi ea quàm maximè, propter ægritudinem, indigeant. Eius quoque

quoque rei idem in eadem Meth. medendi Galenus cap. 10. pulchrum dat nobis in opere practico documentum, cùm ait: Oportet secundum eiusmodi contrarias indicationes paulatim euacuare, quod malum est: quod verò bonum, hoc pro illo sensim adiungere. Quo in loco notandum est, indicationem curatoriam, significationem, & intentionem idem significare, selon que trouueras la declaration aux notables des traitez suiuans.

Toutes ces choses appartiennent bien à la partie de Chirurgie enseignante, qu'on peut appeller Theorique largement prise: mais puis il faut venir à l'intention curatiue, qui conuient à l'autre partie de Chirurgie, qui est la Pratique. Dont il appert que le Chirurgien prend de trois choses les indications curatiues: des choses naturelles, non naturelles, & contre nature. Parquoy pour bien guarir les maladies sera bon de faire vn discours d'icelles en son entendement, en commençant aux dernieres: c'est à sauoir à la connoissance des choses contre nature, quelles elles sont de soymesme, si elles sont chaudes, ou froides, ou d'autre qualité. Nam ab essentia ægritudinis sumitur potissimùm indicatio curatoria. En apres faut aller aux autres, qui sont choses naturelles, & non naturelles. Et en ce faisant le Chirurgien viendra à la connoissance de la chose, qu'il pretend, & à la fin d'icelle, c'est à dire à la curation de la maladie, cum debito & ordine, & progressu.

Quand le Docteur dit, que finalement conuient trouuer, &c. il faut entendre, qu'apres la deuë connoissance de la maladie, tu prendras les remedes & instrumens de Medecine & de Chirurgie, auec lesquelz tu guariras ladite maladie.

Il est à noter, que l'operation est dite vtile, laquelle est conuenante au corps, & qui peut estre faite vtilement: mais celle là est dite possible, laquelle paruient à santé, & l'acquiert auec bonne tolerance du malade, & sans lui faire nuisance. Vnde Galenus primo de Compositione medicamentorum localium, cap. primo inquit: Ego autem, quemadmodum iussit Hippocrates, conor agere in operibus Artis, vt per id, quod adfertur, auxilium iuuem, vel certè minimè noceam. Idem eiusdem Hippocratis sententia fretus docet, quòd opera Medicorum in humano corpore fieri debent secundum vtilitatem corporis securitati coniunctam. Ad quod alludens Arnaldus libro de Considerationibus operis Medicinæ, cap. primo (ex quo loco hæc dicta desumpsit Guido) Medicorum (ait) operationes dicuntur possibiles, quando fieri possunt cum suppositione finis: id est, cum obtentu perfectæ sanitatis & iuuamenti. Hoc autem fiat cum tolerantia perducente corpus ad finem operis intentum sine nocumento, vel saltem cum minori. Tota verò consideratio possibilitatis, & necessitatis, non est nisi

consideratio vtilitatis operis: nec enim considerantur necessitas & possibilitas, nisi ad cognoscendam operis vtilitatem. Hæc Arnaldus ille.

Parquoy est à noter, que sauoir trouuer les instrumens pour guarir vne maladie simple, & qui ne soit pas composee & meslee auec autre maladie, ou accident qui repugne à la curation d'icelle maladie simple, ce n'est point chose difficile: car chacun sçait, qu'il conuient appliquer son contraire pour la curer & guarir. Mais quand la maladie est accompaignee auec vne autre, ou auec vn accident ayant repugnance à la droite cure de ladite maladie, en tel cas est difficile à sauoir trouuer les remedes, & intentions, ou iudications & aduertissemens de la curation: car cæteris paribus toute maladie composee est de plus difficile guarison, que n'est la simple. Nam simplex ægritudo est facilioris dignotionis, minorisq; timoris, quàm ægritudo composita. Quod primo de Crisib. cap. vlt. & 10. Meth. medendi scribit Galenus. Cum enim in corpore vnica existit dispositio, eius sanationem sine ratione & experimento inuenire non est difficile. Complicatis autem duabus, aut tribus, & potissimum quando maximè contrarijs inter se indigent auxilijs, experimento quidem impossibile est inuenire, quid faciendum sit: ratione verò haud facile. Or pour sauoir ce droit moyen de curer & guarir la maladie composee ou meslee, aduise ce que sera dit cy apres.

Il est donq à noter, que nous considerõs en Chirurgie trois choses: c'est à sauoir choses naturelles, non naturelles, & contre nature. Choses naturelles, sont sept: Elemens, Complexions, Membres, Humeurs, Vertus, Esprits, & Operations. Et sont dites choses naturelles, à raison qu'elles sont de l'estre, constitution, & composition de l'homme. Quædam verò ex ijs concurrunt in operatione hominis, tanquam instrumentum, vt artus: quædam velut finis, vt operationes. Nam, quemadmodum tradit Auerrois, inuenta sunt membra, id est, similaria & consimilia propter organica, sed organica propter operationes, tanquam propter finem.

Quant aux choses nõ naturelles, il y en ha six: l'Air, le Boire & manger, le Mouuement & repos, le Dormir & veiller, la Repletion & euacuation, & finalement les accidens de l'Ame, comme est Ire, & Tristesse. Et sont dites choses non naturelles, pource qu'elles sont indifferentes à la conseruation & à la destruction du corps. Car si elles sont deüement appliquees, elles sont cause de santé: mais au contraire si indeüement on les applique, elles causeront maladie.

Choses contre nature sont trois: Maladie, Cause de maladie, & Symptome, ou accident qui suruient à la maladie. Et sont dites contre nature: car elles sont causes de corruption du corps humain.

Choses

Choses annexees aux choses naturelles sont, comme l'aage, le sexe, & l'art de chacun, auec l'habitude, & disposition presente du corps, & la couleur. Les choses annexees aux choses non naturelles sont, comme le temps, la region, les vents, les estuues, coitus, & consuetudo.

Nota necessarium esse Medico volenti quampiam ægritudinem curare, vt res naturales præsciat, quò & eas conseruet: & quod contra naturam est, abijciat remoueatq;. Alioquin fieri non potest, vt is rectè queat operari, teste Galeno in lib. de Dyspnœa, cap. primo, cùm inquit: Quod secundum naturam est, id antiqui omnes Medici nosse studuerunt, cùm multarum aliarum rerum gratia, tum ad ostensionem rei, quæ præter naturam est: si quid enim fit secundum naturam, illud est velut vera regula & mensura, sibiq; ipsi est simile. Id autem varium, & lapsibus ferè dissimile, quod est præter naturam, vt periclitetur infinitum multitudine. Quod cùm arte comprehendi non possit, impossibile visum est quibusdam morbi naturam assequi citra rei, quæ secundum naturam est, dignotionem.

Or Symptome ou accident est prins en plusieurs manieres. Premierement pour vne chose, qui ne peut demeurer à part soy, mais est assise en vne autre, sans estre de l'essence & vraye nature d'icelle: comme sont chaleur, froidure, & autres. Et pourtant au contraire, Substance signifie proprement vne chose qui se tient d'elle mesme: comme homo, lapis, &c. Secondement il se prend pour toute disposition contre nature: & par ce moyen signifie Maladie, Cause de maladie, & Accident de maladie. Tiercement il est prins seulement pour vne disposition contre nature, qui suit la Maladie, comme l'effect d'icelle. Accidens enim insequitur morbum, sicut vmbra corpus, vt docet Galenus. Et par ainsi Accident est different de Maladie, & de la Cause d'icelle: qui est la propre signification dicelui' selon les Medecins: quamuis aliquando sumatur accidens pro re morbi causam consequente: vt cùm dicimus, imbecillam factam esse ventriculi facultatem coctricem propter superfluam ciborum quantitatem. Quia tamen accidens fit vel à morbo, vel ab eo, quod ad morbum habet ordinem: ideò absolutè dicitur Accidens morbi.

Tria sunt autem morborũ Accidentia: nam omne Accidens morbi, aut Actio læsa est, aut Qualitas mutata, aut Mutatum exiens. Trifariam verò læditur Actio: aut enim deperditur, vt cæcitas: aut debilitatur, vt debiliter videre: aut corrumpitur, vt in Scotomate. Qualitas est mutata, vt prauus color in ictero, & mala caliditas in febre. Est exiens mutatum, vt egestio sanguinolenta, vel in superflua quantitate.

Il faut noter, que selon les Medecins le corps humain ha trois dispositions: Santé, Maladie, & Neutralité. Santé est disposition naturelle du corps humain, par laquelle sont faites les bonnes & naturelles

operations. Maladie eſt diſpoſition du corps contre nature, par laquelle les operations ſont manifeſtement bleſſees, ou empeſchees. Neutralité eſt diſpoſition contre nature, par laquelle les Actions ſont empeſchees inſenſiblement, & non euidemment: qui eſt, en quoy elle differe de Maladie, laquelle empeſche les Actions manifeſtement, comme ha eſté dit.

Sur ce note, que i'ay dit, qu'il y ha trois diſpoſitions du corps humain ſelon les Medecins. Car le Philoſophe n'en met que deux, Santé, & Maladie: & ne veut point qu'il y ayt de neutralité entre deux, quoniam (vt inquit) inter ſanitatem & ægritudinem non datur medium. Mais il conuient au Medecin, & non pas au Chirurgien, de chercher la verité de cecy.

Pour les diſpoſitions ſuſdites le corps humain ſera dit, ou ſain, ou malade, ou neutre. Corpus ſanum diuiditur in ſanum ſimpliciter ſemper, ſimpliciter vt multùm, & ſanum vt nunc. Pareillement auſsi eſt diuisé le corps malade, & le corps neutre: qui eſt vne choſe digne d'eſtre declaree en noſtre eſcole de Montpellier, & de fait la trouuerez cy apres fort bien declaree.

Semblablement nous auons trois offices à faire ſelon la diuerſité deſdites diſpoſitions du corps: Conſeruation, Curation, & Preſeruation. Conſeruation appartient au corps ſain, qui doit eſtre conſerué par ſon ſemblable. Curation conuient au corps malade, & doit eſtre faite par ſon contraire formel, ou potential, ou effectif. Preſeruation appartient au corps neutre tombant, qui doit eſtre preſerué de ne tomber en maladie.

Iam verò duo ſunt corporum neutrorum genera: vnum decidentiæ, alterum conualeſcentiæ. Vn corps eſt neutre tombant, lequel eſt diſposé à tomber en maladie: neutre reuenant, qui ſort de maladie, & s'en va en ſante. Et à ce corps neutre les Docteurs adioingnent vne autre acte ou office, qui eſt dit Reſomption, c'eſt à dire conuenante & confortatiue nutrition.

Dauantage les Docteurs diuiſent le corps neutre en trois ſignifications. Itaque neutrum eſt in primo ſignificatu, lequel n'eſt ne ſain, ne malade, mais il ha vne diſpoſition moyenne entre ſanté & maladie. In ſecunda ſignificatione eſt celui neutre, lequel participe de maladie, & de ſanté en diuerſes parties, & en vn meſme temps: comme quand vn homme eſt ſain au foye, mais malade en l'eſtomach: ou ſain en ſa complexion & temperament, mais malade en la compoſition de ſes membres. In tertio denique ſignificatu celui là eſt neutre, qui eſt ſain en vn temps, mais malade en l'autre: comme vn corps cholerique, qui eſt ſain en Hyuer, mais malade en Eſté.

Or de ſauoir pourquoy l'un eſt dit neutre in primo ſignificatu, l'autre

l'autre in secundo, & l'autre in tertio, cela appartient aux Medecins, combien que au traité des Playes nous en ferons quelque mention.

Il est à noter, que (comme ha esté dit) la premiere intention du Chirurgien, qui pense vne maladie, est d'appliquer le contraire de ladite maladie, pour icelle oster. Ce qui est bien vray quant à la cure reguliere, combien qu'elle ayt aucunesfois quelque destourbier, qui l'empesche d'estre faite. De cecy nous auons les canons & reigles d'Auicenne, 4. primi.

La premiere reigle est, que toutes les fois qu'il y ha en vne partie diuerses maladies, dont l'une est plus dangereuse que l'autre, iaçoit qu'elle ne soit la principale, toutesfois la cure se doit commencer à icelle, & non pas à la principale: comme quand la fieure appellee Synochus suruient auec paralysie, on la doit guarir la premiere: car elle porte plus grand danger de mort, que ne fait paralysie.

La seconde reigle est, que quand en vne partie y ha plusieurs maladies, entre lesquelles l'une ne se peut guarir sans premierement guarir l'autre, lon doit commencer à celle là, sans laquelle l'autre ne peut estre guarie: comme si on auoit vn vlcere auec aposteme, il faudroit premierement guarir l'aposteme, que l'ulcere.

La tierce reigle est, quand en vne partie y ha plusieurs maladies, dont l'une est cause de l'autre, qu'on doit commencer à celle, qui est la cause: comme s'il y ha vlceration au poulmon auec fieure Hectique, premierement il faut penser & curer l'ulcere.

La quatrieme reigle est, quand auec la maladie suruient vn Accident, qui surmonte ladite maladie, il conuient premierement secourir à l'accident: comme à la douleur, qui est en vne playe, ou en aposteme, ainsi que le Docteur declare par exemples mis au texte.

Or la cause, pourquoy l'ulcere ne peut estre guari, que premier l'aposteme ne le soit, est, quia, quando apostema est in facto esse, materialis ægritudo est: cuius materia, procuratione apostematis, indiget mollificatione & resolutione, sed vlcus eget exficcatione: quare prius curari debet apostema. Alia causa est, quoniam vlceris curatio est præcipuè naturæ operatio, nimirùm consolidando atque incarnando: quod fieri non potest, nisi cum bona temperatura, tanquam cum decenti instrumento. Verùm in apostemate semper est mala intemperies: ergo necessarium est prius malam remouere constitutionem, vt natura conueniens habeat instrumentum ad generationem carnis, & consolidationem. Vnde Galenus 7. Meth. medendi, cap. 12. sic ait: Scrutare in eiusmodi complicationibus: primum quidem, à quo maximè periclitari conueniens est laborantem: secundum verò, quod ex ijs est, quæ rationem habent causæ, vel quæ perficiuntur à causis: tertium autem, quibus ante alia possibile est, & quibus im-

posſibile ſanari. Vbi enim ab aliqua affectione periculum eſt non paruum, intentio, quæ ad id properat, eligenda eſt. Verùm vbi hoc quidem facit, illud verò fit, eligenda eſt quæ ad cauſam tollendam properat intentio: at vbi non eſt posſibile curari hoc ante illud, intentio, quæ ab ordine eſt, eligi debet.

Cæterùm notabis curam illam abſque fallacia dici, qua nobis acquiritur ſanitas, nullam ægris adferendo noxam: quaq; ne vlla quidem vel in corpore, vel in aliquo membro relinquitur diſpoſitio, qua fieri posſit aut ſequi recidiua. Contrà fallax cura dicitur, quæ nocet, vel corpus ad recidiuam diſpoſitum relinquit. Quoniam verò ex ea nonnunquam fortia ſequuntur accidentia, veluti dolor vehemens, & ſimilia: hoc quandoque ad vitandum maius malum, facere ſolemus. Vnde iſte curandi modus dicitur irregularis: alter contrà regularis, vt qui abſque notabili ægrotantis nocumento ſit, ſed potius cum eius commodo. Quid autem ſit expers fallaciæ cura, patefacit Guido in cap. generali de Curatione apoſtematum, ou il dit: Il y ha trois intentions ſans fallace. Et hoc iterum comperies in cap. de Cauterio.

Il faut noter, que l'accident peut eſtre comparé à quelque maladie en l'une de ces deux manieres. Premierement, nous le pouuons comparer à la maladie, comme propre accident d'elle, la ſuiuant immediatement, comme effect d'icelle, tout ainſi que l'ombre ſuit le corps. Secondement, aucunefois l'accident, qui ſuit la maladie, la ſuit comme accident commun: pource que tel accident ne ſuit immediatement, ne principalement icelle, mais bien vne autre maladie: dont telle compoſition d'accident auec l'autre maladie n'eſt point neceſſaire, mais accidentale. Sur quoy ie dy, ſi nous parlons d'accident propre, & immediatement ſuiuant la maladie, qu'il eſt neceſſaire premierement oſter la maladie, que l'accident. La cauſe eſt, pource qu'elle deſtruit le corps, & par ainſi l'ombre, qui le ſuit ſera oſtee. Meſmement il eſt impoſsible, que l'accident propre demeure, apres que la maladie ſera oſtee: & ſi n'eſt pas poſsible d'oſter l'accident, ſi premierement on n'oſte la maladie. Nam poſita cauſa, & ponitur effectus: at eadem remota, effectus quoque remouetur neceſſariò. Tum eiuſmodi accidens non eſt per ſe, ſed duntaxat habet eſſe, dum ſit ad modum vmbræ, per comparationem ad aliud, nempe ad morbum, vt 11. Meth. medendi monet Galenus. Ob id curatio debetur morbo, & non accidenti: car guarir la maladie, c'eſt oſter l'accident, ainſi qu'il ſera declaré au traité des Playes. Vray eſt, que ſi nous faiſons comparaiſon de tel accident à la maladie: entant que ledit accident eſt plus grand, plus fort, & pourtant faſche & abbat plus la vertu: en tel cas qui rend la cure irreguliere, nous auons principalement noſtre intention curatiue à l'accident, plus que non pas à la maladie, à fin que la vertu ſoit conſer-

uee: quemadmodum facimus & in punctura nerui, & in syncope cum febri, cùm præsertim administremus vinum, quod calidum est, & auget febrem. Et par ainsi faisant conclusion, nous disons, quand il y aura quelque maladie accompaignee auec vn accident propre, moyennant que tel accident ne surmonte en malice ladite maladie, qu'en tel cas conuient premierement oster la maladie, que l'accident: car la maladie est cause de l'accident. Mais quand l'accident surmonte en malice la maladie, il faut premierement commencer à la curation d'icelui. Consequemment nous disons, que si nous faisons comparaison d'accident commun & non propre à vne maladie, & si tel accident empesche tellement la cure d'icelle, qu'elle ne puisse estre faite, si premierement l'accident n'est osté: en tel cas conuient premier oster l'accident. Verbi gratia: Si auec vlcere est suruenue vne deriuation d'humeurs, il faut premierement oster ce flux d'humeurs, si ce n'estoit que ceste deriuation ne fust point cause de l'ulcere. Pareillement tel accident peut estre cause de maladie, comme par fois la douleur de teste est cause de fieure: & en tel affaire est bon d'oster premierement l'accident. Nam dolor capitis est interdum causa, vt iam declinata febris ad augmentum redeat, vt prima quarti scribit Auicenna.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, que la premiere chose est accomplie, &c. cela s'entend touchant la diuision de Chirurgie. Quand pareillement il parle des deux parties de Chirurgie, c'est à sauoir ouurer en membres mols, &c. faut entendre, qu'il conuient en autre maniere ouurer en parties dures, & autrement en parties molles. Aussi pour la subdiuision, qu'il fait, quand il dit, les intentions des operations de Chirurgie, il faut entendre les intentions generales. Car des intentions speciales, il y en ha beaucoup d'autres, comme vous ay ia declaré & monstré par exemples. De generales, il n'y en ha que trois: parquoy faudra considerer, si on doit faire, ou solution & ouuerture, ou vnion & consolidation. De toutes ces choses icy le Docteur parle au texte.

Quand il dit, Auec bonne fiance de la seureté de son patient, c'est à dire, qu'il faut que le Chirurgien soit asseuré de la vertu du patient, & qu'il soit fort pour souffrir l'operation: mesmement qu'il soit bien asseuré de la complexion dudit patient, & de la vertu de la Medecine, qu'il doit appliquer, si elle est conuenante pour remettre le corps en santé: qui est la fin, pourquoy il veut appliquer telle Medecine. Car il faut euiter de porter dommage au malade: ou pour le moins il doit tant faire, qu'il y ayt plus d'allegeance, que de nuisance, si on ne la peut du tout euiter. Oportet enim (vt inquit Galenus in lib. de Sectis Medicorum) Medicum peritum esse, quatenus omnes ægritudinum causas inueniat, & virtutem remediorum: vt cum his securè valeat operari,

rari, atque ratiocinari, quodnam valetudinis præſidium ad hanc virtutem afferre poſsit. Quinetiam ea ſecuritate applicari debent remedia, vt morbus remoueatur deſtruaturq́; , & vires conſeruentur : nec planè diſpoſitio ad recidiuam, nec ad alium deteriorem morbum remaneat conuerſio. Vnde & corporum naturas, morborum genera, cauſarum varietates, & inſtrumentorum vires ſi quis intellexerit, proculdubio & cum ratione medebitur, & arte iuuabit ægrum.

Quand il dit auſsi, Deuant l'application, & en l'application : il faut entendre (comme en ceſt exemple icy) que ſi nous voulons phlebotomer vn malade, il conuient regarder, ſi la vertu eſt aſſez forte pour endurer ceſte phlebotomie. Car ſi elle eſtoit foible, il la faudroit vn petit fortifier deuant qu'on fiſt la ſaignee.

Pareillement faut mettre ordre, quand on veut faire la ſaignee, en premier lieu d'auoir vn petit de vin, de poudre rouge, & autres choſes neceſſaires : à celle fin que ſi d'auenture ſuruient au patient vne ſyncope, ou vn flux de ſang, nous le puiſsions ſecourir. Quand conſequemment il dit, Apres l'application, c'eſt à dire apres l'operation. Car apres la phlebotomie il conuient ordonner Diete conuenable, & amender tout le deſordre & mauuaiſe complexion delaiſſee, &c. Et ainſi faudra proceder en toutes autres operations de Chirurgie, comme i'ay declaré.

Il eſt à noter, que ſelon les Hiſtoires, le premier inuenteur de l'Art de Chirurgie rationale fut vn Docteur appellé Chiron Centaurus, Saturni & Phillyræ filius, Doctor Medicus Aeſculapij, & pædagogus Achillis. Quem Plinius ſeptimo Nat.hiſt. primum Medicinæ inuentorem fuiſſe commemorat : quanquam non hunc, ſed Aeſculapium ex mente Iouis genitum, & per Solis virtutem terris deſtinatum, primum Artis Medicæ repertorem extitiſſe fabulatur antiquitas. Eundem Aeſculapium hominem quidem fuiſſe, at in Deorum numerum relatum eſſe meminit Cornelius Celſus. Alij verò quàm plurimi ex Coronide venuſta muliere meretricio inceſtu natum autumant. Nam cùm Sacerdotes in Apollinis templo adulterinis amplexibus eam ſubinde compreſsiſſent, ac tandem grauidam feciſſent, inde profectum illum Phœbi filium eſſe finxerunt. Nonnulli autem vſque adeò ſceleſtum fuiſſe hunc Aeſculapium affirmant, vt Iouis fulmine in eo coërcendo fuerit opus. Hinc Lactantius ad Conſtantinum Imperatorem ſic ſcripſit : Aeſculapius & ipſe non ſine flagitio ex Apolline progenitus, quid fecit aliud diuinis honoribus dignum, quàm quòd ſanauit Hippolytum ? mortem ſanè habuit clariorem, quòd à Deo meruit fulminari. Hæc ille.

Cæterùm Ouid. Metam. I. Medicinæ inuentionem tribuit Apollini, ſic de ſeipſo loquenti:

Inuen

Inuentum Medicina meum eſt, opifexq́; per orbem
Dicor, & herbarum ſubiecta potentia nobis.

Neantmoins ilz veulent, que ceux qui beſongnent de ceſt Art, ſoient appellez Chirurgiens, du nom de ce Docteur Chiron. Or pour ſauoir, quelles & combien il y ha de ſectes de Chirurgiens regardez les Notables de l'Antidotaire, ou les trouuerez par moy declarees.

Il faut noter, que pour monſtrer, que ces ſectes, leſquelles Guidon recite, ſont en partie faulſes, deuez conſiderer, qu'en la guariſon des playes vne des principales intentions, que doit auoir vn Chirurgien, eſt d'euiter qu'Apoſteme ne ſuruienne en la playe. Pour laquelle choſe accomplir, faut qu'il face euacuation diuerſiue, ſi elle eſt neceſſaire, auec conuenable diete & abſtinence. Auſsi l'apoſteme eſt empeſché par Medecines repercuſsiues (leſquelles empeſchent, que les humeurs n'y deſcendent, & qu'elles ne ſe tournent en apoſteme) comme eſt l'huile roſat, & le blanc d'un œuf. Conſequemment l'apoſteme eſt empeſché de ſuruenir es playes par Medecines qui appaiſent la douleur: moyennant que ce ne ſoit auec pantilles, ou medecines remollitiues: encores que l'une de ces ſectes les commande expreſſement, ſe fondant ſur ce, que telles medecines qui remolliſſent, oſtent & appaiſent la douleur, en digerant la matiere, & en nettoyant & confortant la playe. Ce qui ſeroit totalement contre Galien, Hippocr. & tous les autres Docteurs, qui ont dit, qu'une playe, comme playe, ha beſoin pour ſa guariſon de Medecine qui deſſeiche. Pource dit Hippocras, quòd in vulneribus ſiccum eſt vicinum ſano, humidum autem non ſano. Et en verité telles Medecines remollitiues augmentent l'ordure & pourriture en la playe, & ſont cauſe que playe ſimple deuient vlcere, & playe compoſee. Dauantage telz medicamens engardent, que la chair ne ſe puiſſe r'engendrer es playes, eſquelles eſt neceſſaire d'y eſtre engendree. Car la generation de la chair par le moyen des Medecines deſſeichantes, ainſi qu'il vous ſera declaré au traité des Playes, & l'ordure & humeur corrompue eſt corroſiue, diminue fort la chair. Parquoy telles pantilles, & Medecines remollitiues, qui rendent ainſi la playe humide & orde, conuiennent ſeulement es playes, qui ſont corrompues de l'Air: & es playes auec meurtriſſure, & à celles, qui ſont faites aux extremitez des muſcles, & aux parties nerueuſes. Dont quant à elles eſt veritable l'aphoriſme d'Hippocras, quand il dit: Laxa bona, cruda verò mala.

Touchant la premiere ſecte des medicamens, dont Guidon fait mention, combien qu'il ſoit bon aux playes des muſcles de engarder & defendre, qu'il n'y ſuruienne ſpaſme & retirement de nerfs: neantmoins cela n'eſt pas conuenable aux autres, ſpecialement aux apoſte-

mes qui se peuuent guarir, en faisant resolution en vapeur, qui est la plus parfaite cure des apostemes. Comment se doit entendre le susdit Aphorisme d'Hippocras, il sera declaré au traité des Playes.

Aussi nonobstant qu'en aucunes playes conuienne ce que dit la seconde secte : neantmoins à celles de ceux, qui ont mauuais temperament, chaud & sec ne conuient pas : ne mesmement es playes, quand il y ha meurtrisseure, ou que le lieu est enflé ou tendu, comme plus amplement en sera parlé.

Quand il dit, ex Galen.4.Therap. Siccum autem est sano propinquius,&c. c'est à dire que la Medecine seiche consume les humiditez superflues, & preserue le membre de putrefaction : mais le medicament humide fait le contraire, quoniam humiditas est causa putredinis. Parquoy à toutes playes conuient appliquer Medecine desiccatiue, selon telle secte. Ce que ne peut pas tousiours estre vray, comme ha esté dit, & sera declaré au traité des Playes.

Semblablement ce que dit la tierce secte, n'est pas conuenable aux playes, ou abonde trop d'humidité corrompue & putrefaction, & qui declinent ia à la nature d'ulcere.

Or est il à noter, que iaçoit que les instrumens interieurs premiers & principaux de Medecine soient deux en nombre, comme ha esté deuant dit : c'est à sauoir Experience, & Raison : toutesfois confirmer ce que l'on fait, & le prouuer par autorité d'aucuns Docteurs approuuez, c'est chose bien vtile, & qui baille plus grand foy & asseurance, principalement quand les Docteurs alleguez par autorité s'accordent ensemble. Nam in ore duorum vel trium stat omne verbum. Matth.18. cap. & verus est sermo, qui à compluribus artificiosis dicitur, vt scribit Gal.6.de Compositione med.secundum locos, cap.1. Idem lib.1. Augetur (inquit) fides eorum, quæ sunt ex concordantia narrantium. Pour ceste cause dit le Docteur, que Galien aucunefois pour confirmer son dire ameine autorité, & allegue les Docteurs experimentez & de bon sauoir pour tesmoignage. Hinc ille in libro de Subfiguratione empirica: Dicunt (ait) de mastiche omnes, qui de re Medica scribunt, quòd aluum sistit: credemus illis, an non? Equidem dico ijs credendum esse, qui inter se conueniunt. Posteà subdit: Quæcunque apud homines de rebus sensibilibus fiunt concordiæ, secundum vitam sunt fideles. Nam quotquot nauigant, Cretam insulam esse dicunt: ergo credendum est. Itidem Medici omnes affirmant, à scammonęa euacuari bilem flauam: est igitur credendum. Toutefois aucune autorité de Docteur ne nous doit destourner de la verité: quoniam amicus Socrates, amicus Plato, sed magis amica veritas. Vnde Galenus : Melior est (inquit) rebus omnibus sermo verus. Et libro de Elementis : Veritas eorum omnium, quæ dicuntur, præstantissima est.

eſt.Donq en tous poincts de Medecine,delaiſſant la diſpute des mots, ſoit gardee touſiours la verité de chacune choſe: quia complementum Medicinæ, rerum eſt cognitio, & non vocum. Ce que Galien & Auicenne teſmoignent aſſez. Siquidem Galenus primo de Facultatibus alimentorum: Nomina quidem (ait) & quæ vtique dicimus,negligere oportet,nec curare,quonam modo quis vtatur ipſis,dummodò Græcis conſueta ſint nomina: rerum autem notitiæ adhærere congruit. Et quinto de Simplicium medicamentorum facultatibus, diſtinctione quarta, cap.vltimo docet, non propter nomina, ſed ex medicamentorum ſcientia comparari veram ægritudinum medicationem.

Iam verò notandum,quòd ſecta idem eſt quod diuiſio: quæ nihil aliud eſt; quàm collectio multorum virorum inter ſe conſonantium, ſed ab alijs diſcrepantium,& apud Græcos vocatur hæreſis.

Touchant la cinquieme ſecte des femmes, qui remettent tout aux Saints:il eſt bien vray, que Dieu enuoye des maladies pour les pechez de l'homme: dont pour les guarir, il eſt bien neceſſaire d'auoir recours à lui,& en toute maladie le prier, qu'il nous donne ſanté: quia (vt memoriæ mandauit Meſue) ſanat languores ſolus Deus: & ab ipſo eſt omnis medela, Eccleſiaſtici 38. vbi quoque legitur: Fili mi, cùm fueris infirmus, inuoca Deum, & ipſe curabit te. Neantmoins pour cela ne faut laiſſer à ſe faire medeciner, & prendre les remedes neceſſaires à chacune maladie. Nec propterea credendum eſt, quòd Deus iraſcatur, ſuumq; deneget auxilium, ſicut opinantur idiotæ multi. Quod tamen Theologorum pace dixerim: nam in cunctis ad ſacra Eccleſiæ Romanæ edicta me confero,atque confugio.

At etiam Paralipomenon ſecundo,cap.16.legimus,quòd Deus indignatus fuerit contra Aſam Regem, quia non inuocauerat ipſum. Sic enim illic ſcriptum comperias: Aegrotauit Aſa anno 39. regni ſui,dolore pedum vehementiſsimo,nec in infirmate ſua quæſiuit Dominum,ſed magis in Medicorum arte confiſus eſt.

Quantùm verò ſpectat ad ſectas Empiricas omnes, quas Guido commemorat: notabis præclara illa, quæ Doctor quidam Medicus, vir non contemnendæ autoritatis,hunc in modum ſcripſit: Cùm periculoſa ſit Artis Medicæ profeſsio,mirum eſt, cur paſsim hanc exercere audeant idiotæ,errones,mulierculæ. Imò verò mirandum eſt magis non deeſſe magnates, qui talibus vitam ſuam malint committere, quàm doctis expertisq; Medicis. Verùm quid agas, cùm adeò vulgus hominum amet decipi, vt niſi eminus viſa vrina ſtatim pronuncies ſexum, ætatem, morbum, & morbi cauſam, te Medicum eſſe minimè credant? Nec id quidem arbitror ad Artis contumeliam, ſed potius ad gloriam pertinere, ſi taxetur iſtorum temeritas, qui tam

f 2 claram

claram Artem illotis (vt dicitur) manibus aggrediuntur.

Or quand le Docteur dit, Retournons à nostre propos : c'est qu'il auoit fait vne digresſion,en laiſſant à raconter les choſes neceſſaires,& à parler des cōditions du Chirurgien pour parler des Sectes de l'Art. Eſtant donq reuenu à ſon propos, premierement il explique le premier Aphoriſme d'Hippocras, Sectionis primo Aphor.primo,qui eſt: Vita breuis, Ars verò longa, &c. c'eſt à dire, que la vie humaine eſt brieue au regard de la Medecine. Ce que s'entend quant à la Pratique, qui conſiſte en experience. Car la vie de l'homme n'eſt pas ſuffiſante à experimenter tout ce, qui peut eſtre experimenté en l'Art de Chirurgie,ou de Medecine,comme ha eſté dit au chapitre qui ſert de Proëme.Mais quant à la Theorique, & partie enſeignante de Medecine, noſtre vie peut bien eſtre ſuffiſante pour ſauoir tout ce, qui eſt neceſſaire d'entendre en l'Art. Car nous pouuons connoiſtre & ſauoir par les liures des Docteurs anciens toute la ſcience de Chirurgie, & meſmement de toute la Medecine, des le temps d'Hippocrates iuſques à preſent, ſi auſsi nous les liſons & apprenons diligemment. Poŭrce dit Galien primo de Diebus decretorijs, cap.quinto,quòd in opere Medicinæ, quo iuuamentum fit, neceſſarium eſt tempus longum : in doctrina verò non niſi breui tempore opus eſt. Hinc Raſis quarto ad Almanſorem,cap.vltimo probè loquitur, his verbis vtens: Impoſsibile eſt, vt quis, etiamſi diu viuat, per ſe maximam huius doctrinæ partem conſequatur, niſi ſecundum maiorum regulas inceſſerit. Huius enim quantitas, humanæ vitæ menſuram multùm excedit: quod non in hac tantùm, verùm etiam in pluribus alijs inuenitur doctrinis. Qui autem hucuſque aliquid conſecuti ſunt in hoc doctrinæ genere,non pauci quidem fuêre, ſed nec breui tempore id ipſum conſecuti ſunt : cùm præſertim non pauciores mille fuerint, & vix mille annis hoc adepti ſint. Quorum libros ſiquis perfectè legerit, ac perſcrutatus fuerit, omnes breui vidiſſe videbitur, perinde ac ſi mille annis illis ipſe vixiſſet, atque illorum labores tam diu pertuliſſet. Porrò Galenus in lib.de Experimentis ſic ait: Empirici iuuantur hiſtoria. Hoc enim eſt neceſſarium nobis propter artis magnitudinem, cùm poſsimus in vnius hominis vita vti adinuentione omnium. Nam aſſeruamus omnia, & ab omnibus diſcimus, dum accedimus ad libros antiquorum. Adhæc primo de vſu partium : Tibi licet etiam nunc loqui per literas cum Platone, Ariſtotele, Hippocrate, alijsq́; veteribus, ex ijs,quæ ſcripta reliquerunt.

Qua in re notandum eſt, cùm longum & breue, magnum & paruum relata ſint, non abſurdum eſſe rem vnam & eandem ad diuerſa comparatam,poſſe dici longam & breuem : quemadmodum vita noſtra vel cœleſtibus corporibus, vel mari, vel montibus collata vocatur

tur breuis : & comparatione multorum animalium, longa dicitur. Sic (quod ad rem ſpectat) noſtra vita ad artem Medicinæ per doctrinam acquiſitæ comparata, longa eſt : tamen eiuſdem partæ per inuentionem & experimentum collatione, breuis dici poteſt. Vnde mihi crede, quòd nunquam tantum experiendo conſequi poteris, quantum addiſces legendo.

Touchant ce qu'il dit, que l'occaſion ou le temps, auquel conuient ouurer au corps humain, eſt ſoudain : c'eſt à dire, puis que le corps de l'homme eſt composé des quatre Elemens contraires, faiſans entre eux continuelle action & paſsion, que pour celà il eſt variable, & mue ſouuent ſa diſpoſition : & par ainſi ce qui eſt bon auiourd'hui, ne ſera pas bon demain. Dauantage le nourriſſement ayde fort à augmenter telle mutation, d'autant qu'il eſt contraire (ſaltem in principio) à noſtre corps : puis auſsi la reſolution continuelle, qui eſt faite par la chaleur naturelle, & par l'air en l'humidité radicale ou ſubſtantifique. Dont & pour leſquelles cauſes ſuſdites le corps humain eſt ſubiet à corruption, & finalement à la mort : quia omne compoſitum ex contrarijs interibit.

Conſequemment, quand il dit, que l'experience eſt dangereuſe : c'eſt à dire, que ce qui eſt bon à vn malade, eſt le plus ſouuent mauuais & du tout contraire à l'autre. Car la complexion de l'un eſt differente de la complexion de l'autre, & ce qui en vne heure proufite, en l'autre eſt nuiſant : comme il appert par experience, quoniam vniicuiq; proprium eſt, & corpori, & membro in vna hora pati ab vno medicamento, & non in alia, vt autor eſt Auicenna. Dauantage experimenter vne choſe en vn ſubiet ſi noble, comme eſt le corps humain, il n'y ha pas peu de danger : car aucunefois s'enſuit la mort. Laquelle choſe n'eſt pas ſans grande charge de conſcience du pratiquant, & de la damnation de ſon Ame.

Finalement, quand il dit, que le iugement eſt difficile, c'eſt pour donner à entendre, que le Chirurgien ne doit iamais promettre à guarir les malades : quia vſurparet, quod eſt diuinum : ſed ſatis erit, ſi promiſerit fidelitatem & diligentiam. Car aucunefois de petite maladie en vient vne autre bien grande, laquelle tue le patient. Pource il eſt difficile à faire prognoſtication ou preſage de la vie, ou de la mort du malade : veu que pour faire bon iugement deuant l'operation, conuient particulierement ſauoir l'eſſence de la maladie, la complexion du corps, la vertu, & ainſi des autres : qui eſt vne choſe difficile. Pareillement n'eſt pas facile, apres que tu auras appliqué pluſieurs remedes, ſauoir particulierement & certainement, lequel ha eſté cauſe de la ſanté, ou de la mort du patient, comme i'ay deſia declaré. Itaque iudicium & ante, & poſt operationem difficile eſt.

Vbi animaduertendum, quòd ad præsagiendum nunquam festinus aut præceps, sed sagax, & astutus debet esse Medicus. Nam honorabilius multò fuerit, si dicat ægritudinẽ esse periculosam, dato quòd debilis sit æger : maioremq; laudem hoc pacto, simul & amplius præmium ille, cùm hic ad sanitatem reductus fuerit, consequetur. Quòd si fortè quodam superueniente casu ad malum conuerteretur morbus, non poterit ab amicis culpari, nec infamiæ notam incurrere, cùm iam ab initio dixerit periculosam ægritudinem esse.

Semper verò lætus erit, ac ægrotantes, quantùm poterit, exhilarabit, quoniam ad adipiscendam valetudinem multùm confert lætitia. Hinc censet Damascenus spe bona fouendos esse semper infirmos. Nunquam non igitur in prædicendo suspectas aggrauet ægritudines, debilesq; in dubio ponat : sic enim agendo nunquam erubescet, nec vllum ex prænotione subibit opprobrium. Quemadmodum Galenus de seipso gloriatur : nam semper cum conditione, & verbis ambiguis præsagiebat. Vnde fit, vt prædictio & inculpabilem de morte Medicum ostendat, & obedientem efficiat laborantem, eamq; multò antè præparet ad tempus auxiliorum, vt tradit idem Galen. in lib. de Constitutione Artis Medicæ, cap. 16.

Toutefois deuez noter, que tous les iugemens, qui se font en Medecine, ou la plus grande partie d'iceux (quant à la connoissance du corps humain) & aussi à connoistre les causes de la guarison, appartiennent au Medecin : & que touchant l'application des Medecines audit corps, telles choses sont prises de plusieurs particularitez trouuees en icelui : vt sunt temperamentum, compositio, consuetudo, virtus, ætas, & alia : lesquelles particularitez ne sont semblables en tous corps, mais grandement dissemblables, selon la diuersité d'iceux. Parquoy telz iugemens sont probables, & non pas necessaires : car sauoir exactement la teneur de la vertu, & quantité des choses que lon doit appliquer pour la conseruation d'icelle, ou pour la guarison de la maladie, c'est vne chose impossible. Nam certa rerum quantitas nec calamo scribi, nec lingua proferri potest. Dont cecy ne se peut sauoir, sinon par coniecture prochaine à la verité : & ne consiste, qu'au bon iugement du Chirurgien qui fait la cure : là ou celui, qui plus pres approche de la verité, est le plus sage, & le plus à louer.

Donques par ce que les operations, que nous faisons en Chirurgie, sont faites en corps singuliers, particuliers, ou indiuiduz, lesquelz sont infinis, & par consequent n'est pas chose dont on puisse certainement sauoir le nombre, quia infinitum, quatenus infinitum, incognitum est : à ceste cause les iugemens que lon fait, ne sont pas necessairement tousiours vrays. Au cas pareil est impossible que le Chirurgien puisse faire bon iugement, s'il ne sçait particulierement toutes les

ſignifications des choſes, qui ſe preſentent à lui, & s'il n'en fait deuë comparaiſon entre icelles : nam declinare debet ad maiorem ſignorum partem. Vnde Arnaldus : Teſtium (inquit) vniuerſorum concordia clarum progreſſum indicat operanti : diſcordantibus autem ſignis, ad plura ſemper, vel ad fortiora declinandum eſt. Ideò debet cognoſcere naturas, & proprietates cuiuſlibet indiuidui, quantùm fieri poteſt. Nam (vt docet idem Arnaldus) licet proprietates indiuiduales corporum ſanabilium ſcribi non valeant : neceſſe eſt tamen, vt eas non ignoret Chirurgus. Etenim per ignorantiam indiuidualis naturæ fit, vt frequenter operetur malè, ac inde multa exoriantur incommoda.

Or à celle fin, que les Eſcoliers puiſſent mieux entẽdre ledit Aphoriſme d'Hippocras : outre l'expoſition deuant donnee, ie ſuis content de vous le declarer par maniere de concluſions.

Dont la premiere eſt, Que la vie de l'homme eſt brieue quant au regard de l'Art de Medecine, qui eſt longue. Dequoy s'enſuit, qu'il ha eſté raiſonnable, que Guidon ayt compoſé vn liure en Chirurgie, contenant toutes choſes neceſſaires de ſauoir à vn Chirurgien, & moyennant lequel bien entendu il puiſſe connoiſtre tout ce que ſera bon d'entendre pour bien ſeurement, & ſans danger ouurer manuellement au corps humain.

Ou vous noterez, qu'en deux manieres s'acquiert la Chirurgie. La premiere eſt par voye de doctrine, en ayant bien eſtudié, & pour auoir ouy les Docteurs aux eſcoles : l'autre ſera par voye d'inuention, en la trouuant de ſoymeſme, ſans auoir frequenté l'eſtude, ny auoir ouy aucun Docteur liſant. Ce que ſe peut faire par l'une de ces trois manieres : c'eſt à ſauoir, ou par fortune, ou par reuelation, ou par quelque exemple & ſimilitude. Hinc Arnaldus : Proprietas (ait) incognita ratione vel ſyllogiſmo, reuelatione vel experimento iuuantium, & nocentium innoteſcit.

Ie dy par reuelation de Dieu le tout puiſſant, des Anges, des bons Eſprits : & meſmement par celle des Diables, en les inuoquant, & leur faiſant ſacrifice, comme font les Necromanciens, Sorciers, & Enchanteurs. Car à fin qu'ilz puiſſent deceuoir les hommes, & les faire damner, ilz leur reuelent pluſieurs ſecretz : cùm non ſit poteſtas in terra, quæ iſtis comparari valeat.

Auſsi telle reuelation eſt aucunefois faite en ſonges, quand on dort : ainſi que recite Guidon au chap. de Phlebotomie, diſant que Galien ſongea, s'il faiſoit phlebotomer de l'artere, quæ eſt inter pollicem & indicem, que le malade guariroit : dont l'ayant fait le lendemain au matin, le malade fut guari. Le ſemblable eſt de celui, qui ſongea, que s'il buuoit de l'urine, il guariroit du mal de la ratelle: ce qu'il

ce qu'il fit, puis recouura santé.

Par fortune cela se fait, comme quand Auicenne dit au chap. de lepre, que aucuns meirent des serpens au vin d'un lepreux, cuidant le faire mourir : mais il fut guary de la lepre. Qui est la cause, pourquoy en la cure de lepre nous vsons maintenant de serpens. Tiercement, cecy est fait par exemple, comme dit Guidon au chap. des Clysteres, lesquelz ont esté trouuez à la semblance de la Cigongne, laquelle prend de l'eaue de la Mer en son bec, & se la iette au fondement pour guarir la douleur du ventre, selon Galien en l'Introductoire de Medecine. Plusieurs autres exemples ie pourrois alleguer à ce propos moult conuenables, lesquelz à cause de brieueté passeray, & n'en diray mot.

La seconde conclusion est, que l'occasion la plus propre au Chirurgien pour faire son operatiõ au corps humain, est soudaine & tost passee. Dont s'ensuit, qu'il ha esté de necesité qu'il se fist vn Liure contenant tout ce, qui est necessaire à vn chacun Chirurgien pour bien besongner en son Art : & tel est celui de Guidon.

La tierce est, que faire experience par Medecines au corps de l'homme, est grandement dangereux. Parquoy il est de besoin auoir vn bon liure en Chirurgie, auquel soient contenues les vrayes reigles de l'Art, pour y bien besongner & faire son deuoir : & mesmement les Medecines, qui sont necessaires pour guarir ledit corps. Quanquam verò inuentis & diu comprobatis vti melius est, quàm nouis experimentis: cùm in Medicina tamen immensa sit profunditas, vt scribit Damascenus, vti libris absque ingenio solerti periculosum est. Toute laquelle chose se fait à cause de la noblesse de ce corps humain. Car si l'experience qu'on fait, faut à guarir & garder de mourir le patient, ce n'est pas chose qui se puisse recouurir. Est autem experimentum, particularis quædam notitia ex multis sensatis memoratis, cum conuenientia & similitudine secundum rectum iudicium genita, cuiusmodi est multis indiuiduis adhibita Medicina: vt viso & comperto in omnibus hoc vel illo choleram euacuari pharmaco, inde mihi certam comparo experientiam. Et Empiria Galeno in lib. de Experimentis, nihil aliud est, quàm eorum memoria, quæ sæpius eodem modo visa sunt. Nec enim ex bis terue, sed ex frequenter iteratis obseruationibus fit experimentum. Hinc Empiricus, qui certa rerum experientia nititur.

La quatrieme conclusion est, que faire iugement des effects de Medecine, c'est chose difficile. Pource conuient auoir vn bon liure, à fin qu'on sache bien faire le contenu d'icelui, touchant l'operation manuelle.

Or iugement n'est autre chose, qu'une opinion, quand nous estimons estre bon de besongner & de faire en telle maniere & façon, que

l'Art

l'Art le commande.

Apres les conclusions deuant dites, le Docteur infere vn Correlaire, disant qu'il est vtile, & necessaire, quand le Medecin visite vn malade, qu'il aduise bien, & qu'il se donne garde du patient, de ceux qui le seruent, & des choses extrinseques, qui audit malade peuuent porter dommage.

Il est à noter, quand le Docteur dit n'estre conuenable, que le Chirurgien soit conuoiteux, ny extorsif, mais debonnaire & misericordieux, en recouurant ses salaires attrempément: que touchant telles conditions Arnauld nous en baille ces Aphorismes icy, quand il dit: Elegans appetitus, aut seruet in cultum Dei, aut in commodum proximi. Qui non vt sapiat, sed vt lucretur, addiscit facultatem, quam eligit, is efficitur abortiuus. Adhæc, solicitè vacans commodo temporali, non solùm inutilis, sed nocuus est frequenter in medendo. Præterea, vagus animus, & voluptatibus irretitus, artis peritiam fœdat.

La cause de cecy est, que lon doit aimer son prochain, comme soymesme: alieni enim nunquam debemus esse à charitate. Outreplus il est impossible, que nostre entendement estant occupé, & offusqué d'auarice, puisse bien entendre & vaquer aux choses, qui sont vtiles & necessaires pour la santé du malade. Pource delaissans toute conuoitise pensons à nostre prochain, & que totalement nostre affection soit enuers Dieu, & toute nostre intention à le bien seruir. Nam scriptum est Matth.22. Mar.12. & Luc.10. Diliges Dominum Deum tuum ex toto corde tuo, & proximum sicut teipsum. Præpone igitur in cunctis Deum, ipsumq; honora & time: tunc securus omnia experieris, vt testatur Mesue. Est enim director, & protector omnium in se sperantium: ideoq; in omnibus operibus nostris anteponendus est, ac semper inuocandus.

Quand aussi le Docteur dit, Qu'il ne nous doit chaloir des noms, moyennant que l'essence de la maladie soit connue: sur ce dit Arnauld, quòd artificialis notitia passionum non acquiritur nomine, sed ipsarum definitione. La raison est: car definition est ce qui nous declare & notifie la chose definie, comme dessus ha esté dit. Les noms sont à plaisir, & chacun en peut vser ainsi, qu'il lui semble. Mais pource que les remedes ne doiuent pas estre temerairement variez, & changez, si ce n'est selon la varieté de la nature de la maladie: pour ceste cause la connoissance des noms des maladies est vtile, & les faut sauoir & entendre. Car si tu ne sais ce qui est signifié par les noms, il est impossible, ou à tout le moins bien difficile, de sauoir & connoistre la chose signifiée par iceux. Vnde Arnaldus ille: Notitia nominum prodest, rebus autem significatis medela perficitur. Quinetiam fertur, quòd qui

ſignificationes vocabulorum ignorant, in re facilè decipiuntur.

On peut demander, qui eſt la cauſe, pourquoy la diuerſité des noms n'empeſche le Chirurgien de faire la cure des maladies comme il appartient: reſponſe, à cauſe que dechaſſer la maladie eſt vne operation, & vn changement real, & de fait, qui vient de la Medecine, laquelle ha vertu en ſoy realement de changer ainſi la diſpoſition du corps, & dechaſſer la maladie, à laquelle eſt contraire: non pas auec operation de parolles, ou noms. Pource faut ſauoir, que c'eſt realement & eſſentiellement eſtre contraire, & dechaſſer ainſi la maladie, à fin que tu puiſſes appliquer conuenablement vne Medecine contraire à icelle. Il conuient donques auoir connoiſſance reale & vraye de la maladie, & non pas ſeulement de ſon nom. Ce que nous pouuons auoir par ſa definition: eamq; ob cauſam cognita ſpecie morbi ſuam eſſentiam, hoc eſt per definitionem, nihil obeſt (quantùm ad opus attinet) ſi nomen ei ſpecialiter impoſitum ignoretur. Huc ſpectat illud Galeni 4. de Vſu partium, ca. 13. Sunt ſuaſiones Platonicæ ſemper memorantes, quòd ſi negligamus nomina, ditiores prudentia ad ſenectutem perueniemus. Et in lib. de Experimentis. Nomina quidem (ait) ſicut Plato conſulebat, ſpernere oportet, ſed rerum certitudo negligenda non eſt: neceſſarium eſt enim à communi diſtinguere, quod proprium eſt. Deinde primo de Morborum & Symp. differ. & cauſis: In his tamen nominibus nulla erit differentia reſpectu ſanitatis, cùm pro ea reddenda ſcrutemur huiuſmodi, non autem vi de verbis litigemus. Tum de Loc. affectis primo: Quia crebrò dixi bonum eſſe nobis dimittere contentionem & diſcordiam in nominibus, ideò ne in his quidem impediri nos, ſed in cognoſcendis rerum eſſentijs ſtudium habere decet.

Vray eſt, que aucunefois le nom nous ſignifie l'eſſence de la maladie, comme fait ce nō Febris: aucunefois vn accident, par lequel nous venons en connoiſſance de l'eſſence d'icelle, comme eſt ce nom Phrenitis, ou Lethargus. Pour ceſte cauſe c'eſt choſe bien vtile en chacune doctrine d'auoir l'intelligence des noms des choſes, comme en Medecine de connoiſtre ceux de toutes les maladies. Car pluſieurs fois ilz aydent, & font auoir meilleure connoiſſance de l'eſſence de la maladie, comme dit eſt. Ce que dit Galien ſecundo Prognoſticon, commento 39. parlant ainſi: Oportet, vt ſit ſolicitudo tua de nominum eſſentia, ob id præcipuè, quòd ſit præſidium, quo ipſemet iuueris.

Or conuient noter, combien que Chirurgie ſoit operation manuelle, que neantmoins le Chirurgien doit eſtre lettré, & ſauoir les principes de Philoſophie, & de Medecine, pour entendre les choſes naturelles, & pour bien ordonner la Diete, & les Medecines à chacune maladie propres & conuenables. Nam ignoratis principijs, neceſſe

eſt

est artem ignorari, autore Philosopho: & (vt Auerroïs refert) ignorato principio, ignorantur sequentia. Idem Aristot. primo de Cœlo monet, quòd paruus error in principio commissus, fit maximus in fine. Adhæc Topic.5. Principium est plusquàm dimidium totius. & primo de Cœlo: Principia sunt minima quantitate, sed maxima in virtute. Quapropter necessarium est Medicinæ principia scire. Nam (vt dicit Rasis suorum Aphorismorum 6.) Qui scientia naturali & Philosophia non fuerit adiutus, nec in horizontibus sapientiæ sed in rebus vulgaribus solùm oblectatur, rerum dubius & incertus esse dicitur, & potissimùm Medicinæ.

Parquoy si d'auenture le Chirurgien n'est de grand sauoir, il ne doit faillir d'appeller le Medecin, principalement en grandes maladies, pour ordonner les choses necessaires, & appartenantes à l'Art de Medecine: & quant à lui, il doit seulement faire l'operation manuelle, comme seruiteur & ministre du Medecin.

Sur quoy faut noter, que ce n'est pas chose necessaire, ny essentielle à vn Chirurgien, de sauoir exactement tous ces Arts, que recite le Docteur. Neantmoins pour estre plus expert, & pour sauoir asigner aucunes raisons, & pour bien connoistre les choses, desquelles il ha la consideration, & pour auoir l'intelligence de ce qu'il fait, il lui sera vtile & proufitable d'en auoir quelque commencement & introduction.

Quant à la premiere condition, qui doit estre en vn Chirurgien, dit Albucrasis, que s'il ignore l'Anatomie, il tombe en tel erreur, qu'il tue les hommes. Et pourtant les Chirurgiens, qui ne connoissent les assiettes & conionctions des particules du corps humain, & autres choses, que nous enseigne l'Anatomie, non sunt morborum curatores, sed corporum tortores.

Or quand le Docteur dit, que Medecine ha besoin de Diete, & de Chirurgie: c'est à dire, que quelquefois est de necesité, que le Medecin s'ayde du Chirurgien, pour faire l'operation manuelle: & le Chirurgien du Medecin, pour ordonner la Diete, & les Medecines laxatiues, sans lesquelles quelquefois on ne peut estre guari, ne releué de maladie. Pour ceste cause il est conuenable, que le Medecin entende bien la Chirurgie, à fin qu'en cas de necesité, & en defaut de Chirurgien, il en sache besongner. Pareillement sera bon, que le Chirurgien connoisse aucunement la Medecine, à celle fin qu'en faute de Medecin, il puisse ordonner ce qui est bon & necessaire au malade. Ex verbis igitur Galeni in Introductorio Medicinæ probare vult Guido, Chirurgum ad rectè sanandum ægrum aliquando vti debere, & Diæta, & Medicina. Similiter & Medicus indiget sæpe his duobus instrumentis; quamuis Diæta non egeat Pharmacia, nec quoq; Chi-

rurgia, cùm per solam Diætam curari poſsit ægritudo. Ac ita quidem intelligit hunc Galeni textum commentator Alexandrinus. Vnde fit, vt nec Medicina, nec manualis operatio ad id ordinetur, quod eſt ſecundum naturam, ſed potius ad id, quod eſt naturæ contrarium, nempe ad morbum, vel ipſius cauſam, vel eiuſdem ſymptoma: Diæta verò conuenit in regimine & conſeruatione ſanitatis.

Il eſt bien vray, ſelon que dit Auenzoar, que le Medecin (comme perſonnage de dignité & d'honneur) ne doit faire aucune operation manuelle, ains la doit commander faire au Chirurgien, & à l'Apothicaire, non autrement qu'un Seigneur & maiſtre fait commandement à ſon ſeruiteur: car à lui ſeulement appartient preſider & commander, comme à vn Patron en vne nef, & à vn Gouuerneur en vne ville. Ce neantmoins il doit tout ſauoir & entendre pour bien gouuerner l'operation, ainſi que dit Auenzoar. Car comme au gouuernement de Iuſtice, & commandement des loix, les vns commandent & gouuernent, mais les autres font l'execution: en telle maniere c'eſt au Medecin de commander, puis le Chirurgien & l'Apothicaire doiuent obeïr.

Dicitur autem Medicus, quaſi cuſtos Medij: vel, ponens modum & menſuram, vt & præſens cuſtodiatur conſerueturq; ſanitas, & amiſſa recuperetur: qui eſt finis Medicinæ. Vel dictus eſt Medicus à miniſterio, quia eſt naturæ miniſter, quæ omnium eſt operatrix: nam Medicus naturæ fert opem, tum ipſa operatur. Ex eo fit, vt etiam ars Medica dicatur à medio, quod eſt homo, cuius gratia inuenta fuit: aut quia tradit ſalubrem modum ac menſuram conſeruandæ ſanitatis. Itaque oportet Medicum in opere efficacem eſſe, non autem loquacem: nec enim vocibus aut verbis, ſed rerum naturis & viribus expelluntur morbi, vt docet Arnaldus. Hinc ſcribit Galenus in lib. de Experimentis, Pyrrhonem Medicum virum quietum atque manſuetum fuiſſe, vt qui pauca loqueretur: quemadmodum Medicum decet, niſi fortè aliqua neceſsitas occurrat, qualis interdum cum Empirico euenire ſolet, verborum multitudine potius quàm operibus ſibi gloriam comparante.

Quòd verò illarum (quas recenſet Guido) ſcientiarum aliqua notitia, licet non exquiſita, ſit Medico vtilis & neceſſaria, patet in primis ex eo, quòd Logica præbet aditum ad omnes diſciplinas, quippe qua deuenitur ad incognitæ rei cognitionem. Quin meminit Galenus, quòd paruæ falſitates, quæ in principijs logicæ conſiderationis edocentur, fiunt maximorum delictorum cauſæ. Et Halyabbas in primum Artis paruæ, ait, Galenum vocaſſe doctrinas, vt nos inuitaret ad Dialecticam addiſcendam, vt pote certiores faciens, quòd impoſsibile ſit abſque Dialectica noſſe artem Medicam: niſi quis fuerit excellen-

tis

tis ingenij, qualis fuit Hippocrates.

Qui etiamsi non calluerit Logicam artificialem, cùm nondum esset inuenta, nouit tamen Logicam naturalem: discernit enim verum à falso, vt consueuit Logicus.

Eodem pacto necessaria est Grammatica: nam conuenit scire significationes verborum, vt nostros conceptus exprimere, ac ipsos debitè intelligere possimus. Est enim scientia rectè loquendi, scribendi, atque pronunciandi, cùm sit linguæ & sermonis directoria quædam regula.

Rhetorica quoque Medicus eget, vt aptè sciat ægrotantibus suadere, quid facere debeant pro adipiscenda valetudine. Hoc enim modo maior ei habebitur fides & confidentia, quæ plus facit ad morborum sanationem, quàm Medicus cum suis medicamentis, vt sexta quarti Naturalium scribit Auicenna. Quamobrem vulgò fertur, quòd Medicus sine eloquentia, est velut gladius in manu paralytici.

Quinetiam indiget Arithmetica, quæ de numero tractat, vt possit dies criticos numerare: quod est maximè necessarium in Medicina scire, atque ad vnguem intelligere.

Vtilis est etiam Geometria, vt queat cognoscere, & distinguere vulnerum figuras. Nam (vt alibi dicetur) vulnera circularia tardius sanantur, propterea quòd labia longius inter se distant, quàm in alio genere figuræ. Idcircò Chirurgi faciunt incisiones diagonales, vt vlcus rotundum in aliam figuram permutent. Quantùm igitur ad particularem quandam conclusionem attinet, Chirurgia indiget etiam Geometria, vt liquet ex conclusione dicta sine autoritate.

Ad hæc necessaria est Musica, vt pondus & proportiones in pulsu debitè possit dignoscere: nam & Galenus ipse fatetur se in pulsu comprehendisse musicos concentus.

Est præterea vtilis Astrologiæ notitia, vt aspectibus electis, & conuenientibus Medicinis vtatur, & manualem exerceat operationem. Etenim, autore Ptolemæo, tangere membrum ferro Luna existente in signo membrum illud respiciente, verendum est. Hinc Rasis suorum Aphorismorum secundo, ait: Dicemus verbum, quod protulit Hippocrates: Qui dixerunt se Medicinæ scientiam habuisse, & habuerunt in se partem intelligentiæ, & cognitionis festinæ, hi non existiment Astronomiam paruam esse partem eorum, quibus eget Medicina. Quinetiam dixit Astaroth, sapiens in libro suæ de Signis, & Lunæ effectibus scientiæ, quòd præparatio & cursus eorum, quæ sunt in terra, Planetarum cursu accidit. Vnde Philosophus Meteorologicῶn primo: Necesse est (inquit) hunc inferiorem mundum superioribus lationibus contiguum esse, vt inde tota eius virtus gubernetur. Docet tamen Isidorus primo, & nono Etymologiarum, quòd super-

stitiosa est pars Astrologiæ iudicialis.

Est quoque Medico maximè necessaria Philosophia, cùm (vt suprà dictum est) illi subiecta sit Medicina. Vbi enim desinit Philosophus, illic incipit Medicus, vt monet Aristot. in lib. de Sensu & sensato. Nec ab re est illud tritum & commune prouerbium: Non manibus illius Medici confidam, qui Philosophiam ignorat. Sed Dij boni, quænam esse debet opinio de Medicis nostri temporis, quibus Philosophia rara est & extranea?

Vtilissima est etiam Metaphysica scientia, cùm per eam defendantur reipsa omnium scientiarum principia.

Quod licet ita sit, non est tamen necessarium Medico exquisitam de omnibus commemoratis scientijs habere notitiam: sed satis est aliquando cognitas, aliquando incognitas eas esse, duabus exceptis; Logica & Philosophia, sine quibus frustra itur ad Medicinam. Hinc Constantinus in Prooemio παντέχνης, ait: Cùm oporteat Medicum rationalem rerum naturalium, & non naturalium, necnon moralium tractatorem esse, constat, quod in omnes incidit, id etiam diuersis cogitationibus omnibus subijci.

Ex quibus omnibus patet, quòd ad perfectè habendam Medicinam, prius necesse est septem artes liberales callere, vt præcipit Isidorus Etymologiarum quarto. Vnde simul liquet solutio ad quæstionem moueri solitam, cur inter liberales artes non numeretur Medicina: quandoquidem responsio est ex Isidori loco superius citato, quia reliquæ artes singularium continent atque tractant causas: Medicina verò omnium considerationem postulat, vt iam docuimus.

Il est à noter, que toutes les choses particulieres ne se peuuent escrire es liures des Docteurs, selon que dit Galien: dont il conuient en laisser plusieurs à la discretion & iugement du Chirurgien, qui veut besongner de son Art.

Parquoy il est requis qu'il soit prudent, discret, sage, diligent, de bonne apprehension, & qu'il ayt parfaite connoissance & intelligence des reigles de l'Art: en continuant d'aller aux escoles, & de lire souuent les escrits des Docteurs, à fin qu'apres les auoir entendus, il sache faire ses operations sans erreur. Quod probat Galenus 2. de Compositione medicamentorum localium, cap. 1. cùm ait: Maximum est autem eos esse diligentes, & scire, quæ ab alijs dicta sunt, qui discretè volunt artem quandam rationalem tractare: idq; potissimùm, si fuerint prudentes, & in primis ab ineunte ætate disciplinis eruditi. Et Rasis in suis Aphorismis: Quamplurimos (inquit) Doctorum libros legere, & secreta ipsorum inspicere multùm confert: quilibet enim Philosophus habet aliquid sibi peculiare & familiare. Porrò multas alias conditiones tangit ibidem Rasis, cùm ita scribit: Res in Medi-

cina comprobatas non quiuis intelligere potest. Operari cum fiducia eorum, quæ in libris reperiuntur absque Doctoris sapientia, fortuita res est. Temperies boni ingenij hominis ex opere Medicinæ, & Philosophiæ, & cogitatoriæ præualet. Doctores Medicinæ ægros debent consolari, etiamsi mortis signa perpendant. Decet Medicum ægrum interrogare absque vlla verecundia. Spiritus Doctoris humilis adiutorium præstat ægris, & ei contrarius non præstat. Sic quoq; Damascenus: Oportet te infirmis semper salutem promittere, nec vnquam illos à spe deijcere, sed animare perpetuò, quamuis ipse desperes. Temperamentum enim corporis, affectioni animæ semper inhæret.

Et pourtant il est de necessité, auant que le compaignon s'en aille en pratique, qu'il ayt bien estudié, & veu par plusieurs fois ouurer les maistres, à fin que sans danger du patient il puisse faire bonne operation: quoniam ars Medica non operatur in aliquo perfectè, nisi post longum exercitium, atque diuturnam experientiam, quemadmodum memoriæ prodiderunt Galenus & Auenzoar.

Necessarium est autem cuique Scholastico rectam habere & intelligentiam, & interpretationem libri, eamq; diligenter à suo Doctore & enarratore excipere. Nam interpretes inter Deum & hominem medij sunt, sicut Algasel & Auicenna testantur, vnà cum Isaac in lib. de Elementis. Ex solo enim libro non potest quis recipere, aut habere, nisi rem vnicam cum vnica forma & intelligentia. Verùm à præceptore interpretante rem excipit discipulus, & comprehendit cum diuersis formis, varijsq; allatis interpretationibus: quemadmodum etiam docet Beatus Hieronymus in proœmio Bibliorum, vt suprà citauimus. Quod pulchrè innuit in suo de Elementis libro Isaac, cùm Platonis autoritate motus ita loquitur: Magis rerum intentionibus & veritatibus applicatur à præceptore audita expositio, quàm in libris consideratio. Rem etenim non nisi cum forma vna liber adfert, & ex vna duntaxat parte respondet: verùm plures formas adfert præceptor, & respondet ex partibus diuersis. Vide pulchram metaphoram, quam illic idem ex Platonis sententia deducit.

Or il faut noter, qu'il conuient que le patient soit sage, à fin qu'il sache raconter toute sa maladie auec les accidens des le commencement iusques à l'heure, que le Chirurgien le va voir premierement: car de cecy la curation des maladies prend ses indications & demonstrations. Mesmement qu'il soit obeïssant au Medecin & Chirurgien, tellement qu'il face & souffre tout ce qu'ilz lui commanderont.

Il est aussi de besoin, que les seruiteurs ou gardes soient sages & loyaux, & qu'ilz baillent au malade ce que le Medecin commande, ou ce que lui sera ordonné: à celle fin que quand le Chirurgien le sera

venu

venu visiter, il puisse faire au Medecin la relation de toutes choses, & de ce qui sera suruenu.

Pareillement que les choses exterieures soient bien ordonnees: c'est à dire, que la chambre soit bonne, & hors de bruit, & qu'il n'y entre point de vent: aussi qu'on ne raconte choses au patient, qui le puissent exciter à ire, ny à melancholie.

Finablement conuient noter, qu'amener la fin attendue au lieu du subiet, n'est autre chose, que remettre le corps malade en santé. Laquelle chose est la fin du Chirurgien: quoniam vt habito fine cessat motus, sic habita sanitate cessat & quiescit operatio Medici. Vray est que le Chirurgien considere deux fins, lesquelles sont en Chirurgie. L'une est principale, c'est à sauoir connoistre & entendre la vertu des instrumens de Medecine, & de toutes les choses, qui en l'Art se doiuent considerer. L'autre fin est moins principale, qui est la droite maniere d'appliquer les instrumens au corps.

Par le lieu du subiet faut entendre la partie malade: ce que nous enseigne l'Anatomie. Tiercement, conuient trouuer les instrumens, & les appliquer deuement pour la guarison de la maladie.

Or en ceste œuure, & en toutes autres, il suffit faire trois traitez, & liures particuliers. Le premier est, qui nous enseigne la nature de chacune partie: car selon la diuersité des membres on change de remedes. Parquoy ce premier traité est de l'Anatomie. Le second nous enseigne & monstre la nature de la maladie: quia non est tibi posibile curare morbum, nisi & ipsum cognoueris. Le tiers traité est l'Antidotaire, auquel sont contenus les instrumens, auec lesquelz doit estre faite la cure.

Neantmoins (clarioris doctrinæ gratia) ce liure est diuisé en plusieurs traitez, comme dit le Docteur, & en la fin de ce chapitre il les met tous par ordre: à raison que (selon le Philosophe) les choses bien ordonnees sont plus facilement retenues, & conseruees en la memoire.

Atque hic quidem finis est illius Capitis singularis, ad omnipotentis Dei, & sacratissimæ virginis Mariæ laudem & gloriam.

Recollection sur le mesme Chapitre.

IL sera bon de recueillir & assembler en la fin de ce present chapitre singulier (quasi in vnum catalogum) toutes les choses, tant naturelles, que non naturelles, & contre nature, lesquelles principalement considere le Chirurgien, & desquelles il prend demonstration, signification, & iudication pour curer les maladies. Parquoy commencerons aux choses, qui peuuent

empesc

empeſcher la curation & guariſon d'une chacune maladie, priſes du premier Aphoriſme d'Hippocrates, leſquelles ſont quatre en nombre.

De quatre choſes eſt empeſchee la curation d'une maladie : à ſauoir, de la part { Du Chirurgien, Du malade, Des gardes, & aſsiſtans, Des choſes exterieures.

De la part du Chirurgien, quand il eſt { Nonchalant d'auertir, Ignorant, Flatteur, Pareſſeux, Malicieux.

Et tel Chirurgien ne ſuit pas Nature : mais eſt ennemi de Nature, homicide, troubleur, & meurdrier des corps humains. Pource ie vous ay dit ſouuent, qu'il eſt impoſsible d'eſtre bon Chirurgien, ſans auoir ſcience, & experience. Car, comme dit Halyabbas, Medicus, aut Chirurgicus non efficitur perfectus, niſi per duos habitus : quorum vnus quidem fertur ſuper vniuerſalia, qui eſt la Chirurgie enſeignante, & acquiſe par ſcience : alter verò ſuper particularia, qui eſt la Chirurgie pratiquante, & eſprouuee par experience. La raiſon eſt ſelon Galien, que qui vſe de ſeule experience, ſine ſcientia, errat : quia congruis locis & temporibus neſcit applicare : veu & conſideré que cecy eſt reiglé & gouuerné par la partie de Theorique & ſcience. Vnde Galenus 8. de Compoſ. medicament. localium, cap. 1. ſcribit : Quicunque ſunt ſynetici & amici veritatis, hos ſpero cuſtodire ea, quæ antè dicta ſunt à nobis probatura actum, qui eſt ſecundum vitam, & experientiam, & rationem. In quibuſdam enim confert vtrunque ad Artem, in quibuſdam verò plus alterum altero : ſemper tamen ad perfectionem alterum altero indiget. Parquoy ceux, qui beſongnent manuellement ſans ſcience & doctrine, ne ſont point dignes d'eſtre appellez Chirurgiens, ains ſont enormes Empiriques, leſquelz par la iuſtice doiuent eſtre empeſchez de non exercer operation manuelle en corps humain. Et en verité on les doit chaſſer, & bannir du païs & royaume. Vnde Gal. 8. Meth. medendi commemorat, quòd qui talia agunt, Medici ſcilicet, non rectè operantes, nihil à carnificibus differre videntur. Itidem commentator libri Sectarum dicit, quòd ſic dogmatici loquuntur contra Empiricos : Vos Latronibus ſimiles eſtis, quia ſine ratione medicamenta exhibetis, & in his gloriamini, neſcientes rationem reddere. Quocirca rectè ait Plato, vt ſuprà dictum eſt, Artem non eſſe, quæ ſine ratione eſt. Raſis quoque ſeptimo ad Almanſorem, cap. finali, meminit, quòd ſapientes eorum manibus ſe committere non debent, neque aliquid ex medicinis, quas ipſi dant, ſumere : quia multos iam interfecerunt. Hi ſunt enim, qui diſcunt periculis noſtris, qui

experimenta per mortes agunt, quibus homines occidisse summa impunitas est. De his simile loquitur Hippocrates in libello de Lege, hoc modo: Sunt multi Medici nomine, sed opere pauci. Et Galenus 3. de diebus Decretorijs, cap.7. Infirmis aliquando eueniunt accidentia mala ex errore Medici. Proinde oportet, vt qui est ita Medicus, non Medicus, sed Medicinæ corruptor nominetur: cuiusmodi sunt huius nostri seculi quàmplurimi, lesquelz si aucunefois guarissent quelque maladie, c'est par cas d'auenture, & non par leur bon sauoir. La cause est, pource qu'ilz n'ont point le sauoir & maniere de proceder, qui est en la partie de la Chirurgie enseignante. Car comme pour bien faire vne arche, il conuient que le Charpentier sache fort bien les reigles de son Art, & les moyens de Geometrie, pour sauoir appliquer les mains à ses instrumens (comme sont la scie, la tariere, le compas, la hache, & semblables) & de s'en sauoir bien ayder en la matiere, en quoy il besongne (comme est vn ais, ou planche) & connoistre les lieux, ou il doit faire les adioustemens, conionctions, & vnions, puis apres en besongnant faire, de tout, vne arche: ainsi conuient au Chirurgien auoir imprimees en son esprit les reigles & moyens, qui sont, la science, qu'on dit communement Theorique, pour sauoir diligemment faire ses operations, comme il appartient. Qui aura ces deux poincts, science, & experience, pour certain celui sera digne d'estre appellé Chirurgien, & de fait, il est vray Chirurgien: autrement non. Dont pour faire brieue conclusion, ie dy, que celui qui besongne par seule experience sans science, il n'est pas digne d'estre nommé Chirurgien, sinon par equiuoque, & de nom seulement: voire que tel Chirurgien est pire que les brigans des bois, qui tuent les gens par les chemins. Parquoy c'est à ceux cy que se doit adresser ce qu'on dit communement, Occiditur, & non moritur æger.

Quòd autem experimentum, & ratio sint necessaria Medico, & Chirurgo, pulchrè declarat Galenus 9. Meth. medendi, cap.6. cùm inquit: Nec enim posibile est, nisi exercitemur multipliciter in particularibus, agere quæ oportet in laborantibus: nec etiam exercitationem contingit fieri commodè sine cognitione vniuersalium. Nam in his quidem methodus, at exercitatio in particularibus postulatur. Deinde subdit ipse quandam metaphoram: Quemadmodum qui viam aliquam ire cupiunt, cruribus vtrisque vtuntur: si quis verò claudicans altero solo vtatur, longo tempore cum fallacia perficit iter: ita quisquis ad finem cuiusq; artis deuenire vult, ei vtendum est his duobus velut cruribus, vel instrumentis, vel quocunque modo quis nominare voluerit: methodo, inquam, in vniuersalibus contemplationibus: sed exercitatione, id est experimento, in particularibus.

Quo in loco animaduertendum est, quòd experimentum perito-

rum differt ab experimento Empiricorum. Nam experimentum Empiricorum & rusticorum, est cognitio sensibilium impressorum, quæ fiunt in corporibus à rebus extraneis, nec arte, nec ratione factum: sed experimentum peritorum discernit impresiones à rebus, & dirigitur arte & ratione: quod est verum experimentum. Hinc docet Isaac in dictis vniuersalibus, quòd experimenta quæ carent rationibus, in dubium, & in insipientiam cadunt. Differunt tamen via experimenti, & rationis: quia via experimenti non inspicit causas, sed via rationis considerat causas & principia. Ad hæc via experimenti non vtitur argumentis, sed via rationis ijs vtitur. Item via experimenti considerat impresiones relictas in corpore humano: vt, hoc calfacit: ergo est calidum. Rationis autem via inspicit proprietates, quæ ducunt in notitiam harum impresionum: vt, hoc est acuti saporis: ergo est calidum. Præterea differt via experimenti reperta in brutis, & in nobis: quia in brutis inest à natura, sicut patet de serpente inquirente fœniculum, quando exit à cauerna: sed in nobis est per acquisitionem, & ab arte confirmatam rationem. Vbi notandum, quòd hic non loquimur de via experimenti, quæ patefacit principia, ex quibus scientia conficitur: quippe quæ est communis ad omnes scientias, & de qua loquitur Philosophus in libro Posteriorum: sed de ea, quæ declarat quæ in scientia inquiruntur, & secundum quam acquiritur debitus modus applicandi ad opus.

Ex parte infirmi { Inobedientia. Diffidentia. Impatientia.

Car il est imposible qu'aucun malade puisse guarir, s'il est inobeïssant au Medecin, & s'il ne veut vser des Medecines, que le Medecin lui administre. Ausi le malade, qui est impatient, enflambe les esprits, & perturbe toute la bonne operation de la vertu qui maintient & gouuerne le corps. Et finalement celui, qui n'a confiance en son Medecin, est ausi cause que la vertu naturelle n'est pas obeïssante à la vertu imaginatiue, pour faire operations bonnes & vtiles au corps, ny pour bien reduire les Medecines de potentia ad actum. Pource Auicenne dit, que plus ayde la confiance de guarison, que ne font les Medecines administrees par le Medecin: car vray est que telles Medecines prises auec telle confiance ont tousiours aucune vertu alteratiue de nostre corps, tamen non operantur nisi per qualitates aliquo modo corpori contrarias. Mais confiance guarit la personne auec ses propres instrumens, qui sont les esprits, & la chaleur naturelle. Car la vertu naturelle motiue esmeut les esprits selon le commandement de la vertu imaginatiue. Mesmement la cause imaginatiue est prise pour l'utilité du corps: tellement que la vertu motiue meut les esprits

à faire operations conuenables & vtiles au corps.

Ex parte custodum asſiſtentium miniſtrorum,
- Deſobeïſſans au Medecin,
- Ingrats au malade,
- Enuieux & fiers,
- Rigoureux au malade,
- Non fiables en adminiſtrant ce qu'ilz doiuent adminiſtrer au patient,
- Yurongnes.

Ex parte rerum externarum,
- Indigence de Medecines, & autres inſtrumens:
- Inconuenable maiſon, ou lit, ou autre meſnage:
- Nouuelles courrouçantes le malade, de rebus familiaribus:
- Diſpoſition de l'air, s'il eſt trop chaud, ou froid:
- Medecines malement preparees, & ſophiſtiquees:
- Noïſe, & bruit de gens, ou de chiens, ou de cloches:
- Trop s'eſuenter, & demeurer mal couuert:
- Feu de charbon en chambre, qui ne s'eſuente: & ſic de ſimilibus.

Quæ quia ſunt ferè infinita, per conſequens non poſſunt ſciri à Medico, quòd infinitum (in quantum infinitum) incognitum ſit: deinde quia extrinſecus, & caſu eueniunt, idcircò Medicus ea præſcire non poteſt. Quæ omnia fusè declarat Galenus, primo de Criſibus, cap.11. Vbi primum Aphoriſmum Hippocr. eo planè modo explicat, quo hic notatum eſt. Et in eodem cap. tradit, quòd & pauci Medici probè rogant infirmos de regimine, & pauci infirmi rectè Medicis obediant, nec multi deniq; ſunt miniſtri, qui vt decet, ipſis inſeruiant, nec iterum ex ijs multi reperiantur, quibus non accidat extrinſecus aliquod incommodum.

La vertu, dexterité, & induſtrie du Chirurgien conſiſte en ces choſes,
- Promptement operer ſans dilation,
- Bien eſtudier, à fin qu'il ſache ce qui eſt de faire,
- Diligemment viſiter, pour ſecourir aux accidens.

Car (comme dit Meſue) ſemel pereunti nulla amplius proſunt remedia. Ideò auxiliari ne differas: car ce qui eſt bon & neceſſaire en vne heure, ne conuient pas à l'autre, comme deſſus ha eſté declaré. Pour ceſte cauſe ſont blaſmez les Chirurgiens, qui prolongent les maladies. Car (comme dit le ſuſdit Docteur) ſunt Cœli, qui arguunt elementa ſæuientia, & in poſterum reſtat cruciatus gehennæ. Vnde (ſicut dicit Philoſophus in libro Poſteriorum) ſolertia non eſt aliud niſi dexteritas quædam in inueniendo aliquod medium ad id quod

vult, in non percepto tempore. Ideoq; ſolertia, eſt quædam naturalis aptitudo, per quam quis eſt aptus vt velociter cognoſcat in particularibus, quonam pacto operandum ſit.

Le Chirurgien conſidere le corps humain
- Sain,
- Malade,
- Neutre, { tombant en / ſe releuant de } maladie.

Quãtes operations & actes, ou offices ha le Chirurgiẽ enuers le corps humain,
- Conſeruation, cõuenãte au corps ſain,
- Curation, conuenãte au corps malade,
- Preſeruation cõuenable au corps neutre tombant en maladie,
- Reſomption cõuenable au corps neutre ſe releuant de maladie.

Aucuns y adiouſtent vn autre acte, ou office dit reduction, lequel conuient à vn corps ſain, comme maintenant quand il eſt reduit à meilleure ſanté: comme quand on reduit le cholerique en ſanguin, & le ſanguin en corps temperé. Vray eſt, que ceſt acte peut eſtre comprins ſouz l'acte de conſeruation, ou preſeruation, comme il ha eſté dit au chapitre ſingulier. La principale fin du Chirurgien eſt de conſeruer en ſanté le corps ſain: car il conſidere ſanté, entant qu'elle eſt vne nature produiſante parfaitement les operations. Parquoy ſera bon de diuiſer nature, & dire qu'elle eſt double.

Natura duplex,
- Qui ha creé toutes choſes, & n'a eſté faite d'aucun, qui eſt Dieu tout puiſſant.
- Creée de Dieu, qui ſont toutes choſes, qui ſont en ce Monde.

Natura creata eſt,
- Principalis, comme la forme de chacune choſe:
- Inſtrumentalis, pource que c'eſt l'inſtrument de la forme ſubſtantiale.

Nature inſtrumẽtale du corps humain,
- Cõplexion, ou tẽperament,
- Compoſition,
- Vnion.

Quant à la couſtume, elle eſt compriſe ſouz icelles: car auſsi elle eſt appellee autre nature: auſsi ſont pareillement les eſprits, & la chaleur naturelle. Or entre ces natures la principale, immediate, & le proche inſtrument de noſtre Ame, eſt la complexion & temperament, & les eſprits, la chaleur naturelle, & la ſanté, qui ſont auſsi inſtrumens de noſtre Ame, ſont conduits à ladite complexion. Car ſelon pluſieurs Docteurs, complexion, ſanté, chaleur naturelle, & eſprits ſignifient vne meſme choſe, alia atque alia ratione. En quoy leſdits Docteurs ſages, & bien entendus dient verité. Ceſte diuiſion de nature eſt aſſez ſuffiſante à noſtre propos: nonobſtant qu'en pluſieurs autres manie-

res se puisse diuiser. Nam interdum vulua mulieris vocatur natura. Semblablement la difference, & varieté trouuee entre les choses, se peut appeller nature : comme disons, que d'autre nature est le Beuf, que la Iument, ou que le Cheual. Ausi se prend nature pour le temps de la natiuité d'un chacun : comme quand Hipp. dit, Crasi valde à natura, id est, à natiuitatis ortu.

Trois sont les premiers genres de santé, { Complexion / Composition / Vnion } bonne.

Santé { Vniuerselle, est quand le corps est sain: / Particuliere, quand l'homme est sain en aucun membre.

Corps sain { Simpliciter, { semper & absolutè, / vt plurimum, / vt nunc.

Icelui corps est dit estre sain simpliciter, semper, & absoluement, lequel est le plus sain, & le mieux temperé, qui se puisse trouuer entre tous les hommes, & qui mieux resiste à toutes les autres choses, qui peuuent faire tomber l'homme en maladie : & pource il est dit auoir tresparfaite santé, bien enracinee, & ferme.

Le corps est dit estre sain vt plurimum, lequel ausi ha parfaite santé : mais non pas si excellente & parfaite comme le corps dessusdit.

Et le corps est dit estre sain vt nunc, lequel ha santé imparfaite : tellement que pour peu d'occasion il la peut perdre, & petite chose le fait tomber en maladie : comme sont les sanguins, choleriques, phlegmatiques, & melancholiques, selon le plus ou moins qu'ilz le sont. Et pourtant il est dit estre sain vt nunc, comme chose qui peu de temps dure, ou peut durer.

Corps sain { Ex generatione, / Ex tempore.

Le corps est dit estre sain ex tempore, apres qu'il ha perdu la santé, & est malade, puis est reduit en sa santé par le benefice de Nature, ou du Medecin, ou du Chirurgien: car telle santé est acquise au temps suiuant la natiuité.

Mais celui est dit estre sain ex generatione, pour vne de ces trois causes : ou pource qu'il est sain moyennant les choses concurrentes en sa generation, ou pource qu'au temps de sa natiuité il nasquit sain: ou pource qu'il ha santé grandement ferme, enracinee, & habituee, qui est pour resister à toutes choses contraires.

Et pource que santé & maladie sont choses contraires, & quot modis dicitur contrariorum vnum, tot modis dicitur & alterum : & quia contraria habent fieri circa idem : ausi maladie sera diuisee en autant

de genr

de genres, comme ſanté. Semblablement auſsi neutralité, qui eſt moyenne entre ſanté & maladie, ſe diuiſe en trois, comme les deux autres.

Ex quibus patet, quòd ſecundum hanc corporum diuerſitatem diuerſa officia & operationes habet Medicus. Nam corpori ſano ſimpliciter ſemper, debetur actus, qui puram conſeruet ſanitatem per ſimilia: corpori ſano ſimpliciter vt plurimum, conuenit conſeruatio per ſimilia, vel per contraria parum lapſa, efficientia vt ad ſanum ſimpliciter ſemper, reducatur, quæ procedit per contraria in eodem gradu eleuata: & corpori ſano vt nunc, quadrat pars conſeruatrix, ipſum in ſua ſanitate conſeruans: & etiam præſeruatrix, ipſum à lapſu, & à futura ægritudine præſeruans.

Ces trois choſes ſont contre Nature,
- Maladie,
- Cauſe de maladie,
- Accident de maladie.

Il y ha trois premiers genres de maladie ſimple en
- Complexion } mauuaiſe.
- Compoſition } mauuaiſe.
- Solution de continuité, id eſt, ouuerture, & diuiſion.

A proprement & eſtroitement parler, la maladie compoſee eſt celle, en laquelle les trois genres de maladie ſont vnis, tellement qu'il en eſt faite comme vne maladie tout en vne, qui requiert curation, comme eſt l'Apoſteme. Mais icelle eſt dite maladie ſimple, qui peche en vn genre de maladie. Vray eſt qu'en largement parlant de maladie compoſee, ou, à plus proprement parler, meſlee, ou accompaignee, ſe peut dire ainſi par pluſieurs manieres, comme amplement ſera declaré au chapitre general des Apoſtemes.

Maladie compoſee, ou accompaignee, priſe largement, s'entend ou auec
- Autre maladie,
- Accident, ou ſymptome,
- Cauſe, ayant complexion contraire à la maladie, comme fieure phlegmatique, ou melancholique.

Maladie ſimpliciter, vt,
- Semper,
- Plurimum,
- Nunc.

Celle là eſt dite ſimpliciter ſemper, laquelle eſt fort enracinee & de difficile curation, grandement reſiſtante aux inſtrumens de curation: ſeu talis ſit ex generatione, ſeu ex tempore. Mais celle eſt dite vt nunc, qui facilement eſt guarie, & n'eſt ſi enracinee, ny tant habituee, & ſi ne fait reſiſtance aux cauſes ou inſtrumens de curation, ſicut Tertiana.

Maladie en complexion ſimple, { Chaude, Froide, Humide, Seiche: } car elles pechent en vne qualité ſeulement.

Maladie en complexion compoſee, { Chaude & ſeiche, comme de cholere: Chaude & humide, comme de ſang: Froide & humide, comme de phlegme: Froide & ſeiche, comme de melancholie. }

Maladie en complexion tant ſimple, que cõpoſee, { Materielle, Non-materielle. }

Telle eſt dite materielle, laquelle eſt dependante d'aucune humeur, ou matiere qui ſe peut reduire à humeur. Mais celle eſt dite non materielle, laquelle n'eſt faite pour peché d'aucune humeur, ne de choſe ſemblable à humeur: & telle communément eſt faite des cauſes primitiues, comme à exceſsiue froideur, ou chaleur exterieure de l'Air: & ainſi des autres.

A ſauoir mon comment aucune maladie materielle peut eſtre dite ſimple, veu que, comme toute humeur peche en deux qualitez: Telle diſpute conuient au Medecin. Or par matiere, nous entendons icy vne choſe groſſe & materielle: comme humeur, vrine, rhume, & leurs ſemblables. Et en ceſte diuiſion la matiere n'eſt pas conſideree, comme cauſe efficiente de la maladie, mais comme difference: car auoir matiere, & n'en auoir point, ſont deux differences contraires, vt rationale, & irrationale.

Maladie en ſolution de vnion, comme { Vlcere, Playe, Diſlocation, ou deſnoüeüre. } & ſic de aliis, cõme ſera declaré au chapitre des Playes.

Maladie en compoſition, { En quantité grande, ou petite, En nombre ſuperflu, ou trop petit, En poſition, pro loco, & pro ſocietate, En figure, & formation. }

Malade en figure, & formation, { En ſuperfice, En receptacle, En voye, En figure. }

Quamuis eadem res poſsit dici via, & receptaculum, ſicut ſunt inteſtina: dicitur tamen via, vel meatus diſponens membrum ad hoc, vt ab vna eius extremitate in aliam quid referatur, ſiue tranſeat: at receptaculum ſiue concauitas, eſt diſpoſitio quæ membrum diſponit ad capiendum, vel continendum aliquid.

Maladie qui { se change, / ne se change point.

Maladie permutable, est quant à la cause,dont vient la maladie,ou bien quand vne maladie , quæ est in aliquo loco & membro , perambulat per illud membrum,ampliorem locum occupando, & primum non dimittendo. Quant au second, il sera declaré au chapitre de Scirrhosis,touchant l'Aposteme nommé Fermos.

L'exemple du premier est , comme quand vne maladie se mue en vne autre , comme squinan cie en pleuresie , & pleuresie en empiema. Ceste mutation aucunefois est louable , aucunefois non louable : & en icelle aucunefois la premiere maladie demeure auec l'autre , à laquelle est faite mutation : quelquefois demeure seulement la seconde, & nō point la premiere. Celle est dite non muable, laquelle n'est changee de matiere, ne de nature : ita vt hoc casu non intelligas Cynanche quòd permutetur in pleuritin, vt ipsa fiat pleuritis, sed quòd materia, quæ primò faciebat Cynanchen, aut aliqua eius pars, nunc faciat pleuritin. Cùm igitur pars materiei permutatur, & non tota materia : prima ægritudo manet cum alia secunda, ad quam fit permutatio.

Maladie { Grande, / Petite, / Moyenne; } à raison de l'accident, / à cause de la partie malade, cōme il sera declaré aux notables de Phlebot. & des Playes.

Maladie { Commune, ou vniuerselle, / Particuliere, ou singuliere.

Maladie commune; { Par cōmunité de predication est pource, qu'elle comprend tout le corps, comme Fieure. / Ou à raison qu'elle est composée de plusieurs maladies, comme Aposteme. / Ou pource qu'elle peut estre faite en tout le corps, comme solution de continuité.

Icelle est dite maladie commune par communité de predication: comme sont les trois genres de maladie, lesquelz ont plusieurs especes dessouz eux, comme sera dit au chapitre general des Apostemes. Maladie particuliere, pour les causes contraires.

Maladie { Chronique, ou longue, / Aigue, ou brieue.

Maladie { Aigue tropique, ou conuersiue, / Aigue absolument, / Fort aigue, / Tresaigue.

Vous deuez sauoir, que noz Docteurs veulent, que la maladie soit dite Chronique , quand elle passe plus de 40. iours. Aigue tropique, quand elle passe 14, & s'estend iusques à 20, ou à 30 iours. Tresaigue,

quand en deux, ou trois, ou quatre. Et aigue absolument, quand elle se termine en 14. iours. Et dient noz Docteurs, auant qu'une maladie soit dite aigue, elle doit auoir deux conditions. L'une est, qu'elle soit de brieue terminaison. La seconde, qu'elle ayt mauuais, & forts accidens. Et finalement est dite aigue, quia velociter, & in paruo tempore facit effectum suum.

Maladie { Dangereuse,
Non dangereuse.

Celle est dite dangereuse, en laquelle sont trouuees, ou meslees aucunes choses contre Nature, empeschantes la guarison de ladite maladie: dont le malade est en danger de mort. Mais celle là est dite non dangereuse, laquelle n'est point accompaignee de choses contre Nature, empeschantes la droite curation du mal: & pource les malades en peuuent guarir.

Maladie { Mortelle,
Curable.

Les Docteurs veulent qu'elle soit dite curable, pource qu'elle n'a mauuais accidens, pour lesquelz le malade ne guarisse: ou quant à soy, qu'il en peut guarir, si ce n'est par quelques autres accidens suruenans. Mais elle est dite mortelle, à cause que le malade en meurt, ou que (quant est de soy) il doit mourir. Dont s'il en eschappe, c'est par la volonté de Dieu, & bonne conduite du Medecin, ou Chirurgien. Elle est donq dite mortelle: quoniam apta nata est de se mortem inferre, quamuis actu non inferat semper.

Maladie { Ex generatione,
Ex tempore.

Ce qu'est dessus declaré en parlant de santé ex generatione, & ex tempore, en asignant les causes & raisons principales par le contraire. Proin tu vide per teipsum, si velis.

Maladie { Furieuse,
Non furieuse.

Icelle est dite furieuse proprement, & estroitement, laquelle participe de venenosité, malice, & grande corruption: ou quand la matiere est grandement subtile, chaude, bouillante, & ardante, ayant mouuement d'une partie du corps à l'autre: comme sont fieure pestilentiale, anthrax, phrenesie, & sic de similibus. Et est dite furieuse à la semblãce d'un homme iré & courroucé, lequel sans vser de raison ne peut demourer en repos, si auec l'ire, qu'il ha, il ne cherche façon de se venger de son ennemi. Tellement est de ceste matiere. Tu verò applicabis ad propositum.

Aussi largement est dite vne matiere estre furieuse toute celle, qui contraint le Medecin de l'euacuer deuant la digestion. Ce qu'aucunefois

fois est fait, par la grande quantité de la matiere: aucunefois, pour la dignité de la partie malade:& aucunefois, à raison d'aucuns accidens, qui suiuent la maladie, faite d'icelle matiere: comme vous ay declaré, & sera declaré au chapitre de Phlebotomie, & des Medecines laxatiues.

Maladie { Epidemiale, Variable, & inconstante, Regionale, Contagieuse, Hereditaire.

Il sera declaré au chapitre de Lepre, que c'est maladie contagieuse, & maladie hereditaire. Et par maladie variable nous entendons celle, qui est faite par mauuais regime d'un chacun: comme sont fieures humorales, apostemes, & leurs semblables. Et sont dites variables: car elles sont variables en benignité ou malice, en facilité ou difficulté de guarison, selon que le regime ha esté mauuais ou peu mauuais. Selon cecy les humeurs ont prins varieté en benignité ou malice: & la grande varieté & diuersité de cecy est, selon le regime d'un chacun corps en particulier. Pource les aucunes sont de matiere phlegmatique, les autres de matiere cholerique, &c.

La maladie est dite Epidemiale, pource qu'elle est par corruption de l'air, non seulement en sa qualité, mais aussi en sa substance: comme est Pestilence. Dont nonobstant qu'elle puisse estre causee par aucunes choses terrestres: neantmoins est le plus souuent faite par l'influence des corps celestes. Idcircò interpretatur Epidemia, morbus populariter grassans, ab ἐπὶ super, & δῆμος, id est, populus. Et telles choses corrompent l'air, l'eaue, les choses vegetables, & animales: & est maladie commune à plusieurs. Quia verò pestilentia corrumpit animalia, & vegetabilia, vt stirpes, & plantas: ideò etiam homines, qui eis vescuntur, corrumpuntur.

La maladie est dite Regionale, ou Endemiale, pource qu'elle est multipliee en aucune region pour les causes communes & materielles à tous ceux, qui habitent en icelle. Telles causes sont: comme l'air, l'eaue, & le nourrissement d'icelle region. Et par ainsi en aucune region sont fort subietz à Squinancie: par ce qu'ilz mangent trop de potirons, & champignons. En autre, comme en Barbarie, corruption & corrosion de dents: car ilz mangent trop de dates, c'est à dire, fruits de Palmes. En aucunes communement engẽdrent pierres aux reins, quand les eaux sont ordes & boueuses: & sic de similibus.

Aegritudo { facilis / difficilis } Curationis.

Illa dicitur facilis curationis, in qua omnes indicationes curatiuæ,

quæ ab ipſa ſumuntur, ſunt ſimiles & conuenientes. At difficilis curationis eſt, in qua indicationes curatiuæ non ſunt conuenientes, ſed contrariæ, aut difficiles: vt ſi prægnans pateretur febrim ſynochum, ratione febris conueniret illi phlebotomia : tamen impræ̈gnatio indicat oppoſitum: & ſic de multis alijs.

Maladie { Confirmee, & enracinee,
Non confirmee, & de legere curation.

Celle eſt dite confirmee, laquelle ne ſe peut guarir, ou qui eſt difficile à guarir.

La maladie non confirmee eſt dite par le contraire, comme il appert par le commencement de Lepre, & des autres temps de Lepre.

Maladie { Debile & longue, ſicut ſcabies,
Forte & brieue, comme eſt la maladie treſaigue,
Debile & brieue, comme eſt la maladie faite aux extremitez, d'aucune matiere ſubtile, & que la vertu ſoit forte.

Maladie forte & longue, eſt ſicut catharrus, aut dolor capitis. Ie dy forte, car elle eſt en membre noble: & longue, pource qu'elle ne ſtimule, ne irrite point la vertu, ſicut tremor cordis.

Maladie { Egale faite,
Diuerſe, qui fait, & eſt faite,
Qui eſt à aduenir.

Que c'eſt que maladie, ou mauuaiſe complexion faite egale: & que c'eſt diuerſe faiſante, & faite, regarde aux Notables de Lepre : car illec les trouueras declarees. Par maladie qui eſt à aduenir, nous entendõs celle, laquelle actuellement n'eſt point, mais peut eſtre faite : comme vn corps neutre de decidence, deuant qu'il tombe en maladie, eſt dit eſtre malade de la maladie, qui eſt à aduenir. Car quand il ſera tombé en maladie, il ſera actuellement malade, & n'eſtoit au parauant ſinon in potentia. Et ainſi eſt d'un, qui ha la fieure tierce, quand il ha le paroxyſme : car le iour du repos eſt dit auoir la maladie qui eſt à aduenir.

Maladie { Proportionale, ou ſemblable,
Non proportionale, ou non ſemblable.

Celle maladie eſt dite proportionale, laquelle eſt ſemblable ſelon la denomination formelle d'aucune qualité à la complexion du malade : comme fieure cholerique, à vn cholerique. Mais celle eſt appellee non proportionale, laquelle ne conuient en qualité à la complexion du malade : comme fieure cholerique, à vn phlegmatique. Vray eſt qu'aucuns Docteurs veulent que la maladie ſoit dite proportionale, en laquelle le malade eſt plus diſpoſé à tomber, nonobſtant que telle

telle maladie ne soit conuenante en qualité auec la complexion du malade.

Maladie tant longue que brieue, { Ou quant à sa totale duree, comme Causon, quartana. Ou quant à son paroxysme, sicut paroxysmus tertianæ, aut phlegmaticæ.

Maladie { Accoustumee, Non accoustumee.

Celle est dite accoustumee, en laquelle le malade ha accoustumé de tomber souuentefois. Non accoustumee, s'entend par le contraire.

Maladie au sens { Apparente, Occulte, } comme sera declaré au chapitre general des Apostemes.

Maladie { Continue, Intermittente.

Celle là est dite continue, qui continuellement afflige le malade iusqu'à ce qu'il soit guari. Intermittente, laquelle donne aucun repos, comme la fieure tierce, ou quarte.

Maladie { Periodique, ou circulaire, qui vient par paroxysmes, Non periodique, qui ne vient par paroxysmes.

Periodique, laquelle de temps en temps ha accoustumé d'affliger le malade, en gardant vn mesme ordre en l'affliction, comme podagre, asthme, epilepsie, & autres. Celle est dite Non periodique, laquelle de sa nature n'a accoustumé d'affliger le malade de temps en temps.

Maladie { Par essence, Par colligance, consentiment, communité, ou sympathie.

La maladie est dite par essence en aucun membre, laquelle est faite en icelui, sans que nul autre membre lui communique la maladie, ou la cause d'icelle : mais il est empesché en ses propres natures, c'est à sauoir en complexion, composition, & vnion : & ce ou en l'une d'icelles, ou en deux, ou en toutes trois. Celle est dite estre maladie par colligance, laquelle est faite en aucun membre à cause d'un autre membre, qui lui communique le mal. Quant à celle de par essence, le malade n'a point de repos, ains continuellement est affligé. Mais quant à celle par colligance, il prend repos en aucun temps : en autre il est affligé selon que le membre lui mande & enuoye : dont aucunefois elle communique la maladie au membre malade, autrefois elle ne la communique, ne mesmement la cause de mauuaise complexion:

& par ainſi elle ne tient pas continuellement.

Maladie par colligance, { Quand il y vient ce que doit venir ſelon nature:
Quand il n'y vient pas ce que doit venir naturellement. }

Exemple: Quand le cerueau enuoye les eſprits troublez aux yeux, l'operation de la veuë eſt empeſchee, pource que le cerueau y enuoye ce qu'il ne doit enuoyer ſelon nature: car il y doit enuoyer l'eſprit de la veuë cler & pur, & il l'enuoye trouble. Pareillement quand le cerueau n'enuoye pas aux yeux tant grande quantité d'eſprits viſuelz qu'il en ha beſoin pour l'operation de la veuë, les yeux ſont malades par colligance: car il n'y vient pas ce qu'il y doit venir naturellement.

Ou deuez ſauoir, que les maladies prennent leurs noms en pluſieurs manieres, ſicut dicit Galen.2.Meth.med. Aucuneſois de la partie malade: comme, pleuritis à pleura, qui eſt le pannicule, qui couure les coſtes: vel dicitur à pleura, quod eſt coſta, vel latus Latinè. Galenus enim 2. de Criſibus, cap.10.ait, verbi gratia: In eo qui habet pleuritim, propter locum quidem, in quo eſt apoſtema, eſt panniculus cooperiens coſtas. Itaq; ſecundum ipſum pleuritis dicitur à pleura pro latere, ſicut peripneumonia à pulmone. Aucuneſois elles ſont dites de l'accident trouué en icelles, comme melancholie, ainſi qu'il ſera declaré au chapitre de Scirrhis: car elle rend l'homme triſte & melancholique. Aucuneſois elles prennent leurs noms de la cauſe: comme la maladie dite melancholie, pource qu'elle eſt faite d'humeur melancholique. Aucuneſois ſont appellees par vne ſimilitude: comme cancer. Aucuneſois elles prennent leurs noms de ceux qui premierement les ont euës: vt morbus Nicomachi, vel vlcera Balchiæ. Aucuneſois du Medecin, qui premier les ſceut guarir: comme les vlceres de Chiron. Aucuneſois de leur propre eſſence: comme fieure & apoſteme. Ainſi le dit Auicenne ſecunda primi, quem tu conſule. Febris autem dicitur à feruore, quod eſt incendium; & apoſtema, collectio, vel diſtentio, vel abſceſſus interpretatur.

En chacune maladie materielle guariſſable ſont quatre temps, { Commencement,
Accroiſſement,
Eſtat, & vigueur,
Et declination. }

Ces temps ſont aucuneſois { Particuliers,
Vniuerſelz. }

Ilz ſont prins aucuneſois { De l'eſſence de la maladie,
De la diſpoſition de la matiere,
Des accidens. }

Toute

Toute laquelle chose sera amplement declaree au chapitre general des Apostemes. Or est il necessaire & vtile à tout Chirurgien sauoir la varieté trouuee es maladies selon les quatre temps d'icelles, pour bien ordonner la Diete, & deuëment appliquer les Medecines : car autres sont les Medecines conuenantes au commencement, & autres à l'accroissement : & sic de alijs, comme sera declaré audit chapitre. Aussi plus pleine Diete conuient au commencement, & plus estroite à l'accroissement, cæteris paribus. Mais demander la cause, & raison de cecy, appartient à Messieurs les Medecins.

Semblablement conuient considerer, si la maladie est longue, & aigue : car selon cecy l'euacuation, & Diete sera diuersifiee, puisque aux maladies aigues conuient diete subtile, & aux chroniques pleine Diete. Item aux maladies aigues le Chirurgien peut faire euacuation deuant la digestion : mais aux chroniques conuient que la digestion precede l'euacuation : ce que toutefois appartient sauoir au Medecin.

Neutralité { Ex generatione,
Ex tempore.

Comme ha esté declaré de santé & maladie, referendo singula singulis.

Neutralité { De conualescence, quand l'homme guarist de la maladie qu'il auoit:
De decidence, quand on tombe de santé en maladie.

Ad hæc corpori neutro conualescentiæ debetur actus, qui dicitur resumptio, nempe restaurando quod deperditum erat : similiter & conseruatiuus actus, vtpote ipsum conseruans in sua debili sanitate: & præseruatiuus, ne in pristinam ægritudinem, vel in aliam propter debilitatem incidat. At neutro decidentiæ partim debetur actus conseruatiuus in sua debili sanitate, partim præseruatiuus, ne in ægritudinem incurrat. Et quia corpora senum, infantium, & debilium in sanitate instabilium ad ista reducuntur : ideò etiam istis debetur pars conseruatiua, melioratiua, præseruatiua, & resumptiua secundum diuersas necessitates.

Neutralité { Par participation,
Par priuation de santé, & de maladie.

Par participation, quand vn corps est participant de santé, & de maladie en vn mesme temps : comme est le corps neutre en seconde signification. Par priuation, quand le corps ne peut estre dit sain ne malade mais est neutre : comme le neutre de conualescence, de decidence: & le neutre en la premiere signification.

Neutral

Neutralité en { Premiere, Seconde, Tierce, } signification.

Selon la premiere signification, le corps neutre est celui, lequel ne peut estre dit vrayement sain, ne malade: mais c'est vn moyen entre deux extremitez. Par la seconde signification est celui, qui en vne mesme heure,& mesme temps, en diuerses parties du corps,ou diuerses natures, participe de santé & de maladie: comme est celui, qui ha bonne complexion, mais mauuaise composition,ou celui qui est sain en l'estomach,& malade au foye. Par la tierce signification est dit neutre celui, lequel en vn temps se porte bien, & en l'autre se porte mal: comme vn cholerique, qui est malade en esté, & sain en hyuer: vn phlegmatique malade en hyuer, & sain en esté. Car la disposition du temps amende la complexion contraire, & augmente la semblable. Or est dit neutre en premiere signification, pource qu'en lui est sauuee plus proprement la raison, essence, & definition de neutralité: moins proprement en celui qui est dit en seconde signification:& plus proprement en cil,lequel est dit en tierce signification.

Neutralité { Simpliter semper,
Simpliciter vt plurimum.

L'accident, & le signe signifiant la disposition de neutralité de decidence,est grauité,& pesanteur de tout le corps: quam Doctores nostri appellant dolorem spontaneum,comme est la grauité que lon sent au corps,sans cause manifeste:duquel,selon nostre propos,il y ha trois especes, comme il s'ensuit.

Dolor spontaneus, dit lassitude: {
Auec Aposteme, par peché d'humeur en quantité,& qualité:
Cuisant, & vlceratif, c'est à dire vlcere par peché d'humeur mordicatiue, ayant acuité, & pechant en qualité:
Aggrauatif,& de pesanteur,par peché d'humeur en quantité.

Cause de douleur mordicatiue, {
Cholere par son acuité,& subtilité,
Phlegme,quand il est salé,
Melancholie,quand elle est trop aigre,ou aceteuse.

Neutralité de conualescence, { Parfaite,
Imparfaite.

Parfaite, & vraye conualescence, est celle, qui est faite apres suffisante euacuation,& mondification de male humeur,sans laisser aucun

reliqua

reliqua de la male diſpoſition au membre, qui puiſſe eſtre cauſe du retour de la maladie. La conualeſcence eſt dite eſtre imparfaite par le contraire.

- Signes ſignifians conualeſcence
  - Parfaite,
    - Allegeance de tout le corps,
    - Bon appetit,
    - Bien repoſer,
    - Se refaire facilement en chair, & vertu.
  - Imparfaite,
    - Defaut d'appetit,
    - Grauité,& peſanteur,
    - Ne pouuoir recouurer chair, ne vertu,
    - Veille,inquietude,
    - Douleur apres le dormir.

- Les cauſes de maladie ſont 4.
  - Efficiente,
  - Formelle,
  - Finale,
  - Materielle.

La declaration de cecy pourras auoir de ce qui ſera dit des quatre cauſes de toutes apoſtumes, comme on verra au chapitre general d'icelles.

- Cauſe de maladie,dite efficiente,
  - Antecedente,
  - Coniointe,
  - Primitiue.

Cecy ſera declaré au ſuſdit chapitre.

- Cauſe
  - Remote,qui ha moyen,ou eſt ancienne,
  - Prochaine,& ſans moyen.

Ce que declareray au chapitre de Lepre.

- Cauſe
  - D'elle meſme,
  - Par accident.

La cauſe eſt dite par ſoy, laquelle de ſa propre nature produit la maladie: comme, l'humeur chaude cauſe la maladie chaude. Et eſt dite par accident, laquelle de ſa propre nature & qualité ne peut pas produire maladie,ou aucun effect: comme aucunefois la fieure,qui vient à diſſoudre aucune matiere froide & rhumatique, eſt cauſe de paralyſie. Item quand la ſcammonee cure la fieure tierce: car elle eſt chaude, auſsi eſt la fieure, mais en euacuant la cholere, par accident refroidit, & cure la fieure tierce: & parainſi elle eſt dite eſtre cauſe par accident.

Cause efficiente de maladie, { Productiue / Conseruatiue / Dispositiue / Augmentatiue / Et curatiue. } d'icelle.

Ces choses icy sont faciles à entendre, & si sont declarees au chapitre des Apostemes. Tamen nota hic ex Gal. in Introductorio Medicinæ, & in 3. Artis paruæ, quòd causæ conseruatiuæ sunt digniores & nobiliores quàm curatiuæ. Nam melius est à principio non dimittere ægrotare, quàm erigere ab ægritudine: quemadmodum & gubernatori eligibilius est, antè quàm in procellas incidat, transferre nauem, quàm fluctuationem & periclitationem admittere. Docet tamen idem Gal. 4. de Sanitate tuenda, vnam & eandem causam esse curatiuam & præseruatiuam, cùm inquit: Quicunque factas passiones curant, hi & antè quàm fiant, prohibent consistere. Id quod intelligit, facta varietate in gradu, & virtute, secundum magis & minus. Idem 4. de Sanitate tuenda cap. primo: Ostendimus autem quoniam similis est, & pro custodia futurorum morborum, & correctio iam generatorum.

Cause efficiente { Vniuerselle, ou commune, / Propre, ou particuliere.

Vniuerselle, pource qu'en plusieurs hommes elle produit vne mesme maladie: sicut patet de causa pestis. Particuliere, à raison qu'une partie malade, & en particulier corps la produit: vt est causa faciens febrim Tertianam in Petro. De ces causes parle le Docteur au chapitre de Phlebotomie, quand il dit, que la cause premiere influe plus, & ha plus de puissance, que la seconde particuliere.

Cause de santé, maladie, & neutralité, { Ex tempore, / Ex generatione.

Ex tempore, sont dites celles, par lesquelles le Chirurgien applique pour reduire le corps à santé, apres qu'il est tombé en maladie. Ex generatione, sont comme celles, qui sont acquises au ventre de la mere: comme est la forme naturelle d'une chacune chose, & la complexion naturelle: quia quæq; res conatur se conseruare per suam formam, & est inclinee a soy reduire en sa naturelle disposition: comme il appert de l'eau chaude, qui se reduit à sa froideur, quand elle est chauffee contre sa disposition, qui naturellement est froide.

Cause de santé, de maladie, & neutrale, { Simpliciter semper, / Simpliciter vt plurimum, / Simpliciter vt nunc.

Hoc verò legens Doctor explanet.

Cause

Cauſe efficiente
- Principale, comme eſt l'Ame auec ſes vertus:
- Inſtrumentale, comme ſont les eſprits, complexion, & chaleur naturelle.

Cauſe
- Interieure, comme matiere & forme:
- Exterieure, comme efficiente, & finale.

Vray eſt, que les Medecins entendent par cauſes exterieures, cauſes primitiues, & qui viennent de dehors noſtre corps, & ne ſont appartenantes à icelui : & par cauſes interieures, celles qui ſont dedens noſtre corps.

Cauſa efficiens
- Vicaria,
- Non vicaria.

Celle eſt dite cauſe vicaire, laquelle apres auoir produit ſon effect, combien qu'elle ſoit oſtee, elle laiſſe toutefois l'effect, & la diſpoſition au corps. Non vicaire, laquelle eſtant oſtee de noſtre corps, auſsi la diſpoſition & ſon effect ſont oſtez.

Cauſe efficiente
- Faiſante, comme la cauſe antecedente actuellement augmentant:
- Faite, comme eſt la cauſe conioințe : cecy ſera declaré au chapitre des Apoſtemes:
- Futura fieri, comme eſt la cauſe antecedente, deuant qu'elle flue, mais que ſeulement elle ſoit appareillee.

Cauſe efficiente
- In potentia, cõme eſt celle, qui eſt appareillee à faire maladie, nonobſtant que actuellement elle ne le face, comme eſt la cauſe antecedente:
- In actu, comme celle, qui actuellement fait la maladie, & eſt comme la cauſe conioințe.

Cauſe efficiente
- Totale,
- Partiale.

Celle eſt dite totale, qui eſt de ſoy toute ſeule puiſſante, & idoine à introduire noſtre corps à aucune diſpoſition. Et partiale, laquelle de ſoymeſme n'eſt puiſſante ne propre à introduire telle diſpoſition, mais auec l'ayde d'aucune autre choſe, la peut faire : comme ſera dit de tribus Neutralitatibus, in cap. generali Apoſtematum.

Cauſa efficiens
- In potentia propinqua,
- In potentia remota.

Comme vne matiere chyleuſe corrompue eſt in potentia remota à faire aucune apoſteme : mais quand d'icelle ſera engendree au foye quelque mauuaiſe humeur, elle ſera in potentia propinqua à le faire.

Accident, ou symptome { Largement, / Estroitement, ou proprement } prins.

Cecy ha esté declaré en vn Notable du chapitre singulier.

Accident { Aucun est de tout son genre contre nature, vt est operatio corrupta: / Aucun n'est pas du tout contre nature, mais il se dit estre mué in tempore, vel quantitate, vel secundum intensum, & remissum: comme la couleur rouge, qui se monstre au visage, in peripneumonia. }

Dicitur autem Accidens ex toto genere contra naturam, quia nulli indiuiduo de specie humana, in sua naturali dispositione existenti, potest conuenire, sicut est dolor.

Accident proprement dit { Commun, ou separable: / Propre, ou inseparable. }

Celui est dit estre commun & separable, lequel se peut trouuer en plusieurs maladies: & la maladie aussi peut estre trouuee sans lui, comme douleur de teste en fieure. Inseparable est dit celui là, qui tousiours suit la maladie, & la maladie ne peut estre sans lui, comme douleur poingnante au costé en pleuresie.

Accident commun { Precedent, / Concomitant, & accompaignant, / Ensuiuant, & venant apres. }

Precedent est celui, lequel est trouué au corps malade, deuant que la maladie y vienne: comme si lon auoit douleur de teste deux ou trois iours deuant la fieure. Concomitant, qui commence ensemble auec la maladie. Ensuiuant, lequel vient par aucun temps apres la maladie.

Tria sunt Accidentis genera prima, { Actio læsa, / Qualitas mutata, / Excreta, & retenta, mutata. }

Action blessee, comme mauuaise digestion de l'estomach, ou du foye: & ainsi des autres.

Accident, dit sortant du corps, ou excretum & retentum, { Aucunefois est partie de nostre corps, comme quand lon crache le poulmon, ou quand la chose est naturellement contenue es membres, & n'est pas superfluité, velut sanguis exiens à vena: / Aucunefois est superfluité naturelle, vt fæx, & vrina: / Aucunefois est superfluité cõtre nature, sicut sanies, vermis, lapis. }

Qualité

Qualité muee de disposition naturelle en disposition contre nature, comme mauuaise couleur, mauuaise odeur, & sic de alijs obiectis omnium sensuum exteriorum: aussi des choses euacuees du corps contre nature, quand il en ha plus ou moins, qu'il ne doit: ou en temps plus brief, ou plus tard qu'il ne faut: ou quand on n'a pas la couleur naturelle. Id quod declarabit exemplum de menstruis mulierum. Et parainsi qualité non naturelle, & excretum & retentum, mutatum, peuuent estre comprins par tous les cinq sens de nature; comme declare Auicenne in lib. Canticorum.

Operation blessee ou empeschee, { Corrompue, Ostee, Diminuee. } Cecy ha esté declaré au chap. singulier.

Des Accidens {
- Les vns sont totalement effects de la chose contre nature, comme douleur de teste en fieure:
- Les autres sont en partie effects de la chose cōtre nature, & en partie de la chose naturelle: cōme est ardeur en fieure, & toutes euacuations critiques.

Accident { Grand, Petit, Fort, Debile. } Combien que declarer cecy soit facile: neantmoins aucuns veulent que l'accident soit dit estre fort, pource qu'il est violent, vt dolori syncopes, &c. & qu'il soit appellé grand, pource qu'il porte suspition de la mort.

Superfluité, dite excretum & retentum, {
- Aucunes demeurent fichees naturellement au corps, sicut capilli, & vngues:
- Aucunes saillent dehors le corps, velut stercus, & vrinæ:
- Aucunes demeurent fichees contre nature au corps, vt scabies, serpigo, tinea.

Or quand noz Docteurs font telle diuision de trois choses contre nature, ilz n'entendent pas que tousiours elles soient realement differentes: car vne mesme chose peut estre dite maladie, cause de maladie, & accident de maladie, comme i'ay declaré. Donq entendez qu'elles sont differentes selon diuerses raisons formelles, puis que pour autre raison est dite maladie, par autre accidēt, & par autre cause de maladie. Ce qui est dit estre accident pour le regard du malade, est dit estre signe au regard du Medecin: sicut oris amaritudo, & toruitas in oculo.

Choses non naturelles sont six, {
- L'Air,
- Manger & boire,
- Dormir & veiller,
- Mouuement & repos,
- Repletion & euacuation,
- Et les accidens de l'esprit.

Choses annexees aux choses non naturelles, { Vents, Habillemens, Regions, Temps, Copulatiõ charnelle, Estuues, ou bains, & frications.

Les premieres sont dites non naturelles, pour ce qui ha esté dit au chapitre singulier. Et nonobstant qu'elles soient moyennes entre les choses naturelles, & contre nature : toutefois elles sont appellees de noz Docteurs choses non naturelles, & non pas choses non contre nature. La cause est, quia eiusmodi occurrunt nobis plus in mensura inconuenienti & inordinata, quàm in conuenienti mensura : ioint aussi qu'elles sont plus disposees à estre choses contre nature, & faire nuisance au corps, qu'elles ne sont à estre choses naturelles.

Les autres sont dites annexees aux choses non naturelles, pource qu'elles ne font alteration en nostre corps, sinon par le moyen des choses non naturelles : dont en faisant mutation en icelles, font mutation en nostre corps. Or les habillemens, les regions, le temps, & les vents sont reduits à l'Air : l'estuue ou bain, à inanition, ou au mouuement, pource que le bain supplie la defaillance de l'exercice : car il dissoult les vapeurs, & humiditez retenues par la defaillance d'exercice : ou si apres l'exercice sont demeurees aucunes superfluitez, le bain les resoult & consume. La copulation charnelle peut estre reduite au mouuement, entant qu'il y ha mouuement en lui : ou à euacuation, pource qu'en lui est faite euacuation de la matiere seminale : ou aux accidens de l'Ame, à cause de l'imagination & appetit, qui la precedent. Finalement les frictions du corps sont reduites au mouuement, ou à l'exercice : car elles sont especes d'exercice.

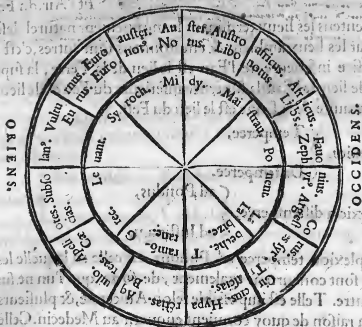
Il y ha quatre situations des regions, ou villes : car elles sont { Aucunefois au dessus de la montaigne, Aucunefois au pied d'icelle, Aucunefois entre deux montaignes, Et autrefois en vne plaine.

Touchant les vents, ilz sont quatre principaux, { Septentrional, froid & sec : Meridional, chaud & humide : Occidental, chaud & sec : Oriental, froid & humide.

Outre ceux cy, il y en ha huit appellez collateraux : & par ainsi sont en tout douze de nombre. Et tout ainsi comme il est dit des vents, ainsi est il à entendre des quatre regions principales : c'est à sauoir d'Orient, Occident, Midy, & Septentrion : & de leurs collateralles. Les vents & les regions sont choses dites estre de la complexion na-

turellem

turellement dite: neantmoins accidentalement peuuent estre faites & trouuees d'autre complexion, comme par occasion de la Mer, des estangs, & de semblables.



Les choses naturelles sont sept,
- Elemens,
- Complexions,
- Membres,
- Humeurs,
- Vertus,
- Esprits,
- Operations.

Elemens sont quatre,
- Le Feu,
- L'Air,
- L'Eau,
- La Terre.

Il y ha quatre qualitez, qui alterent & changent les Elemens,
- Chaleur,
- Froidure,
- Siccité,
- Humidité.

Les qualitez motiues des Elemens, sont quatre,
- Legereté simpliciter, du Feu:
- Grauité simpliciter, de la Terre:
- Legereté secundum quid, de l'Air:
- Grauité secundum quid, de l'Eau.

Quatre

Quatre sont les lieux naturelz des Elemens,
- Le centre, est le lieu de la Terre:
- La Terre, de l'Eau:
- L'Eau, de l'Air:
- Et l'Air, du Feu.

Or i'entens les lieux terminans le mouuement naturel desdits Elemens: car les lieux ambiens & enuironnans sont autres, c'est à sauoir, la superfice inferieure de l'Eau est le lieu de la Terre, la superfice de l'Air est le lieu de l'Eau, la superfice inferieure du Feu est le lieu de l'Air & la concauité de la Lune est le lieu du Feu.

Complexion
- Temperee,
- Distemperee.

Complexion distemperee,
- ad Pondus,
- ad Iustitiam.

Complexion temperee ad Pondus, est celle en laquelle les quatre Elemens sont concurrens egalement, de sorte que l'un ne surmonte point l'autre. Telle est imposible selon Auicenne, & plusieurs Philosophes: la raison de quoy conuient enquerir au Medecin. Celle est dite temperee ad Iustitiam, en laquelle les Elemens sont autant bien proportionnez qu'il est posible, selon qu'il conuient pour exercer l'operation d'aucune espece. Tel corps est appellé de Galien corpus εὔκρατον. I. verè temperatum: quod ipse declara.

Complexion distemperee,
- ad Pondus, est imposible,
- ad Iustitiam, est posible.

Complexion distemperee ad Iustitiam, dite
- Naturellement, comme d'un
  - Sanguin,
  - Phlegmat.
  - Choleriq.
  - Melanch.
- Non naturellement, comme d'un Cholerique ayant la fieure.

Complexion non temperee,
- Naturelle,
- Non naturelle.

} { Simple, Composee.

Complexion simple,
- Chaude,
- Froide,
- Humide,
- Seiche.

Complexion composee,
- Chaude, & humide,
- Froide, & humide,
- Chaude, & seiche,
- Froide, & seiche.

O

Or par complexion ſimple nous entendons celle, qui peche en vne qualité ſeule: comme ſeulement en chaleur, & en froidure, ou autre. La compoſee eſt celle là, qui peche en deux qualitez: comme en chaleur & humidité, ou en froidure & ſeichereſſe.

A ſauoir mon, s'il ſe peut trouuer aucune mauuaiſe complexion ſimple, en laquelle ſoit peché d'une ſeule qualité: cecy conuient au Medecin d'en diſputer.

Complexiõ diſtemperee, tant ſimple q̃ compoſee, { Materielle, / Immaterielle. } Comme ha eſté declaré cy deſſus, quand ha eſté parlé de maladie.

A ſauoir mon, veu que tout humeur peche en deux qualitez, comment ſe peut trouuer aucune maladie materielle ſimple: cecy appartient au Medecin.

Complexion { Naturelle, { Fichee, & habituee, / Non naturelle. { Non fichee, ny habituee.

Celle eſt dite fichee, & enracinee, laquelle auec difficulté eſt muee en autre complexion. Non fichee ny habituee eſt celle, qui facilement ou ſe perd, ou eſt muee, & corrompue.

Complexio { Ex generatione, / Ex tempore.

Ex generatione, qui eſt priſe au ventre de la mere: Ex tempore, laquelle eſt acquiſe apres la natiuité. Telle aucunefois eſt acquiſe naturellement, & aucunefois artificiellement: comme ſera declaré au premier chapitre de la ſeconde doctrine des Apoſtemes.

Complexion { Premiere, / Seconde. } Cecy ſera expoſé en l'Anatomie.

Complexion { Naturelle, comme eſt icelle, qui eſt priſe en la production d'une chacune choſe. / Artificielle, comme la complexion, ou temperament des Medecines compoſees artificiellement.

Complexion { Facilement ſeparable es parties compoſantes, vt Medicina non fermentata: / Difficilement diuiſible es parties compoſantes, ſicut Medicina fermentata.

Ce que ſe peut exemplifier es choſes naturellement compoſees. Car en aucune eſt facile ſeparer la partie chaude de la froide, & la ſubtile de la groſſe: vt fit in lacte, quod ſeparatur in ſerum, caſeum, & butyrum: en aucune, il eſt impoſsible.

Complexion { Substantifique, / Qualitatiue.

Par complexion substantifique secundum modum Medicorum, i'entens quand la substance membrale du corps est formellement & naturellement informee d'icelle complexion : cõme vn homme vieil, qui de naturelle complexion est froid, & sec. La complexion qualitatiue est infuse, comme humectation accidentale, laquelle ne conuient au membre, selon sa naturelle disposition: comme l'homme vieil est dit estre de complexion humide, par voye d'indigestion, multipliant matieres phlegmatiques, & humectantes.

Complexion { Naturelle, / Et selon le changement de l'aage.

Icy est dite complexion naturelle, laquelle on ha prise en sa generation selon les principes concurrans à la generation. L'autre est celle, qui conuient selon l'aage. Ce qui est fait selon la diuerse habitude de la chaleur naturelle, qui fait action de l'humidité radicale, comme vous ay declaré. Exemple: vn enfant sera dit estre naturellement de complexion cholerique, combien que selon l'aage d'enfance il soit de complexion humide.

A sauoir, si la complexion naturelle, & selon l'aage sont entre elles differentes, ou si c'est vne mesme chose: de ce ne conuient disputer au Chirurgien, mais au Medecin.

Complexion suiuante { La matiere, / La forme.

La complexion suiuante la forme, est celle qui prepare tellement la matiere, que le subiet peut receuoir la forme, qui lui conuient selon l'espece: comme est celle là, moyennant laquelle vn chacun est formé de la forme humaine. Mais celle est dite suiuante la matiere, laquelle particulierement la prepare par l'introduction d'une chacune forme particuliere des particuliers: comme est celle, qui prepare la matiere par l'introduction de la forme de Pierre, de Iean, & d'autres. Atque secundum hoc quidem temperamentum vnus abhorret à vino, & alter comedit allia.

Complexion { Bonne, / Mauuaise. } { Vniuerselle, quia est in toto corpore: / Particuliere, quoniam in aliquo membro.

L'homme

L'homme de complexion cholerique ha ces proprietez:
- Promptitude,
- Finesse,
- Fallace,
- Desir de se venger,
- Promptitude à courroux,
- Audace,
- Prodigalité,
- Vigilance,
- Subtilité,
- Et est de couleur citrine,
- Et maigre.

L'homme de complexion melancholique ha celles cy : il est
- Triste,
- Enuieux,
- Curieux,
- Auaricieux,
- Craintif,
- Pusillanime,
- De couleur noire,
- Et solitaire.

L'homme de complexion phlegmatique est
- Endormi,
- Rude,
- Paresseux,
- Pesant,
- De couleur blanche,
- Et ha beaucoup de saliue en la bouche.

L'homme de complexion sanguine est
- Charnu,
- Liberal,
- Amiable,
- Audacieux,
- Ioyeux,
- Benin,
- De couleur rouge,
- Luxurieux,
- Et il sue souuent.

Humeur
- Bonne, qui peut nourrir tout le corps;
- Mauuaise, qui ne peut nourrir.

Humeur mauuaise
- De petite malice,
- De grande malice.

Celle est dite mauuaise de petite malice, laquelle peut estre reduite

à benignité par la vertu naturelle regitiue : mais de grande malice, qui, au contraire, ne peut estre reduite à douceur, tellement qu'elle puisse nourrir le corps.

Humeur { Premiere, qui est faite immediatement du Chyle au Foye: Seconde, qui est engendree des quatre premieres humeurs.

Il y ha quatre humeurs secondes, qui sont les quatre humiditez, lesquelles sont dites humeurs, mais non pas proprement, c'est à dire, qu'elles sont faites des quatre humeurs. Voyez les en l'Anatomie, ou elles sont declarees.

Humeurs premieres, dites Elemens seconds, sont quatre, { Cholere, chaude & seiche, comme le Feu: Sang, chaud & humide, comme l'Air: Phlegme, froid & humide, comme l'Eau: Melancholie, froide & seiche, comme la Terre.

Humeurs premieres, { Naturelles, Innaturelles. } Cecy sera declaré en l'Anatomie.

Humeur naturelle, { De naturalité d'ayde, De naturalité de nourrissement. } Sicut declarabitur in Anatomia.

L'humeur est faite innaturelle { Par adustion, Par putrefaction, Par congelation, Par admixtion d'autre humeur, Par subtiliation, & ingrossation de substance, sans admixtion d'autre humeur.

Cecy sera declaré au chap. singulier des Apostemes. Dequoy vous pourrez respondre à la question, par quantes manieres l'humeur peut estre faite innaturelle, & direz que c'est en cinq manieres.

Humeur se prend { Tresslargement, Largement, Proprement, Tresproprement.

Tresslargement prise est dite l'humeur, comme en vn corps, duquel coule quelque chose, & specialement de l'eau : comme nous disons que les plantes ne croissent pas en terre seiche, pource qu'elles n'ont aucune humeur, c'est à dire, eau. Largement est prise pour le Chyle: comme l'a prise Galien primo Prognosticorum, cap. vltimo. Proprement

ment est dite, entant qu'elle comprend en soy les quatre humeurs, & les quatre humiditez : comme appert par la definition d'humeur donnee par Auicenne. Tresproprement est entendue seulement des quatre humeurs, qui sont faites au Foye par l'operation de la seconde digestion, soit qu'elles soient bonnes, ou mauuaises. Vray est que premierement, proprement, & vniuoquement cecy est dit des bonnes humeurs : mais des autres equiuoquement, & improprement, comme sera declaré en son lieu. Car nulle chose ne peut receuoir forme humorale, sinon au Foye, comme sera declaré au chapitre general des Apostemes, & de Oedema.

Les quatre humeurs engendrees en nostre corps, { Generatione prima, / Generatione secunda.

Par la premiere generation i'entens quand le Chyle est conuerti en quatre humeurs au Foye. Par la seconde, quand vne humeur est transmuee en autre humeur, ou en autre matiere diuerse : cõme cholere par adustion est conuertie en melancholie. Par telle digestion seconde non seulement au Foye, mais aussi es Veines, Estomach, & Intestins peut estre engendree humeur.

Les humeurs sont engendrees en nostre corps par seconde generation en quatre manieres : par { Admixtion des humeurs faisantes vne forme, / Congelation, / Adustion, / Putrefaction.

Premierement par Admixtion de deux humeurs, desquelles vne forme differente des deux humeurs concurrentes en la composition: comme quand ex cholera & phlegmate fit cholera vitellina, & phlegma salsum. Secondement, par Congelation: comme quand phlegme par excessiue froidure est conuerti en melancholie. Tiercement, par voye d'Adustion & putrefaction : comme quand cholere vitelline par Adustion est conuertie en cholere prasine.

Adustio facta in humoribus, { Vltimata, / Non vltimata.

Celle est dite vltimee, quand les humeurs sont tellement brusees, qu'elles perdent la forme d'humeurs : comme quand l'humeur, en aucune fieure, est conuertie en arene, ou grauelle, & petites pierres. Non vltimee, par laquelle l'humeur ne perd la forme humorale, mais elle demeure en nom & forme d'humeur.

Adustion es humeurs non vltimee, { Grande, & bien auancee, / Petite, & peu auancee.

Celle est dite bien auancee, ou grande, par laquelle nonobstant que l'humeur demeure en forme humorale, neantmoins elle est muee de son espece en autre espece d'humeur, comme de cholere, ou sang bruslé est faite melancholie non naturelle. Petite, & peu auancee, est dite, en laquelle les parties non bruslees surmontent les parties bruslees. En ceste partie l'humeur bruslee ne mue le propre genre de sa denomination, mais bien l'espece, en la transmuant en autre espece, qui retient & se reserue la denomination de son genre: comme quand la cholere naturelle par Adustion est conuertie en cholere bruslee. Si tu notes bien ce Notable, tu entendras ce que le Docteur dit aux chapitres speciaux des Apostemes, que quand le sang, ou la cholere est faite non naturelle, il n'est pas dit sang, ne cholere, mais autre humeur. Parquoy note bien cecy auec ce que ie declareray là.

Humeur dite { Vniuoquement,
Equiuoquement.

Vniuoquement est dite humeur, celle là qui est engendree au Foye, & qui ha les conditions dites en l'Anatomie, & au chapitre des Apostemes. Equiuoquement, laquelle est engendree hors le Foye, comme aux lieux dessusdits sera declaré. Ce qui se fait en quatre manieres. Premierement, quand en l'Estomach quelque mauuais Chyle cru, non digeré, ou corrompu, est engendré de mauuaises viandes, ayant toutesfois semblance en sa substance, & aucuns accidens, auec les humeurs, & specialement auec le phlegme: dont tel Chyle equiuoquement est appellé humeur. Secondement, quand aucunes vapeurs sont eleuees de nostre corps en quelque membre, comme à la teste: puis illec sont coagulees & prises ensemble & coniointes, & lors est engendree vne humidité semblable au phlegme: combien qu'à la verité ne le soit pas. Tiercement, cecy est fait, quand la superfluité d'aucune matiere nutritiue demeure en aucun membre: dont là estant multiplié petit à petit, & non deboutee de la vertu expulsiue dudit membre, est faite aucunement semblable à vne humeur: mais de fait n'est pas humeur, ains seulement superfluité d'icelle, qui est aucunefois cause d'Aposteme faite par voye de congestion. Or nonobstant que ces matieres dessusdites ne soient proprement humeurs, neantmoins les Docteurs les appellent humeurs en plusieurs lieux: ou il faut entendre, que sont superfluitez semblables aux humeurs. Quartement, cela se fait, quand les humeurs sont corrompues en estranges matieres, & sont faites non naturelles, comme ha esté dit.

La naturelle proportion des humeurs entre elles, est, comme pour exemple. { Le Sang en double proportion au Phlegme,
Le Phlegme en double proportiō à la Cholere,
La Cholere en double proportion à la Melancholie.

Vray est que aucuns veulent que la Melancholie soit en double proportion à la Cholere, pource qu'il y ha plus de membres Melancholiques, qui sont nourris de Melancholie, que de membres Choleriques.

Membre, ou partie prise
- Proprement, & estroitement,
- Improprement, & largement.

} Cecy sera declaré en l'Anatomie.

Membre
- Noble, comme les Principaux:
- Non noble, comme les Emonctoires.

En quelles & quantes manieres le membre est dit non noble, sera declaré au chapitre general des Apostemes.

Des membres non nobles
- Aucun est deputé, & ordonné à receuoir les superfluitez des principaux, comme sont les Emonctoires:
- Aucun n'est pas ordonné à receuoir les superfluitez du membre principal, mais il est dit estre non noble, pource qu'il n'a point les operations si parfaites, comme les autres.

Membre
- Ayant sentiment, & mouuement, comme les bras:
- Ayant sentiment, & non mouuement, comme la chair des genciues.

Membre proprement dit
- Consemblable, ou similaire,
- Organique, ou instrumental.

} Comme sera declaré en l'Anatomie.

Des membres principaux
- Les vns sont à la conseruation du particulier,
- Les autres à la conseruation de l'espece.

Des membres non principaux
- Les vns sont sans seruice,
- Les autres auec seruice.

Nous entendons par membre sans seruice celui, qui ne fait operation ordonnee à l'operation du membre principal. Par membre auec seruice est entendu celui, qui fait operation finalement ordonnee à l'operation dudit membre principal.

Des membres
- Aucuns ont des vilz ou filets, comme la chair:
- Aucuns n'en ont point, comme l'oz, & la cartilage.

Que c'est que vilz, ou filets, sera demonstré en l'Anatomie.

Membre
- Sensible,
- Insensible.

Le

Le membre ha mouuement { Volontaire, comme le muscle:
Non volontaire, comme l'organe de l'ouie.

Des membres { Aucun est deputé à l'expulsion des superfluitez, comme les Intestins:
Aucun n'est pas ordonné à l'euacuation d'icelles, comme le Foye.

Des membres seruans aux mēbres principaux { Aucuns seruent sans moyen,
Autres auec moyen.

Nous disons celui membre seruir sans moyen, entre lequel & le membre principal n'y ha aucun membre preparant, ou principal: comme sert le Poulmon au Cœur, les Veines mesaraiques au Foye, & le Rete mirabile au Cerueau. Celui sert auec moyen, entre lequel & le membre principal est vn qui est moyen à chacun membre, faisant operation ou seruice au membre principal: comme l'aspre Artere sert au Cœur moyennant le Poulmon, & l'Estomach au Foye, moyennant les Veines mesaraiques.

Des membres seruans aux membres principaux sans moyen, { Aucuns sont portans,
Les autres sont preparās: comme sera declaré en l'Anatomie.

Des membres { Les vns ont naissance d'un membre principal,
Les autres ne l'ont pas.

Le membre est dit auoir naissance d'un membre principal, pour deux raisons. La premiere est, pource qu'il est continué immediatement auec le membre principal. La seconde, pource qu'il est engendré aux membres principaux, & qu'il porte quelque substance aux autres membres, ou les principaux beuuoyent par lui, comme le Foye par les veines.

Quatre membres seruent aux membres principaux, qui seruent pour porter, { Les nerfs aux Cerueau,
Les arteres au Cœur,
Les veines au Foye,
Les vaisseaux spermatiques, aux Genitoires.

Vray est qu'au corps humain y ha plusieurs manieres de seruice: car aucun est defensif, comme le tes du Cerueau, & les oz de la Poitrine sont defensifs du Cœur. Aucun est mondicatif, comme les narines du Cerueau, & les boyaux & intestins de l'Estomach. Et autre est portatif, comme le gosier ou œsophage à l'Estomach, & l'aspre Artere au Poulmon: & sic de alijs multis ministerijs. Toutesfois quand noz Docteurs parlent des membres seruans, ilz entendent principalement de

de ceux, qui seruẽt aux membres principaux de seruice, preparatoire, & pour porter, & specialement pour cestui cy. Or sont ce ceux cy, lesquelz ilz dient auoir leur naissance des membres principaux.

Des membres, aucuns ont la vertu { Nee auec eux mesmes seulement, comme le cartilage:
Influë de quelque autre seulement, & comme acquise:
Et les autres d'eux mesmes, & de quelque autre ensemble.

En parlant estroitement de la vertu & faculté naturelle, qu'ilz ont nee auec eux, noz Docteurs entendent qu'elle soit au membre des lors qu'il est engendré au ventre de la mere, & qu'elle ne se puisse separer dudit membre sans corruption d'icelui. Ce qu'ilz veulent entendre de la vertu, & faculté naturelle, faisans comparaison d'icelle à la vertu & faculté animale. Car quand la vertu naturelle est perduë, incontinent le membre est mort: mais le membre peut perdre la vertu animale sans mourir, comme appert in homine dormiente, aut in oculo non vidente, propter obstructionem nerui optici.

Aussi par la vertu influente, & qui vient d'autre part, ilz entendent la vertu, que quelque membre reçoit d'un autre, comme est la vertu receuë es membres mandee des membres principaux. Et pourtant les membres, qui ont la vertu naturelle auec la vitale, sont dits auoir seulement la vertu nee auec eux, comme l'oz, le cartilage, & autres: mais ceux, qui ont la vertu naturelle & animale, ont la vertu mandee, & influente. Dont les membres principaux seront dits auoir la vertu mandee, & influente seulement, c'est à sauoir telle que l'esprit, la faculté & vertu baillent aux autres membres, & nul autre membre peut bailler semblable vertu, ou esprit selon telle specifique denomination, comme vous ay declaré. Ce que nous entendons selon les Medecins: car selon les Philosophes, il n'y ha qu'un membre ayant vertu enuoyee & influente, qui est le Cœur. Plusieurs autres diuisions pourroient estre faites des membres, comme quand ilz dient, que l'un est grand, l'autre est petit: l'un interieur & occulte, l'autre exterieur & manifeste: & sic de alijs. Mais pource que ces diuisions sont accidentales, ie les laisse à present.

Des membres { Les vns sont engendrez de matiere spermatique,
Les autres de matiere sanguine, comme en l'Anatomie sera exposé.

Membre { Temperé, comme le cuir:
Non temperé, comme tous les autres membres outre ledit cuir.

Il y ha en general trois facultez, ou vertus, qui gouuernent nostre corps,	Vitale, Animale, Naturelle.	La vertu generatiue est cõprise souz la naturelle.

Vertu vitale se peut appeller	Spirituelle, Pulsatiue, Zodiaque, Irascible, & cõcupiscible.	Aucunefois vertu animale signifie ceste mesme chose.

La vertu vitale est ainsi appellee, pource qu'elle est cause effectiue de la chaleur vitale, & de l'esprit de vie. Spirituelle, à raison qu'elle est commencement effectif des esprits. Pulsatiue, à cause qu'elle fait le mouuement de la dilatation & constriction du cœur, & des arteres. Zodiaque, à la semblance du cercle appellé Zodiaque, qui est la huitieme Sphere, auquel sont les douze Signes, & souz lequel cercle faisant son mouuement le Soleil, conserue la vie de toutes choses viuantes en ce Monde. Finalement elle est dite Irascible, & Concupiscible, pource que selon la varieté de la vertu appetitiue, les esprits du cœur sont diuersement esmeuz, comme vous ay dit. Elle est aussi dite Animale, à raison que seulement elle est trouuee aux animaux, & non pas es plantes.

Vertu vitale	Operante, comme le Cœur, & les Arteres: Operee, à laquelle sont attribuez les perturbations, & accidens de l'esprit, vt sunt Ira, Timor, &c.

Vertu animale	Sensitiue, Volontaire, Motiue.

De ceste vertu motiue sera parlé en l'Anatomie des Muscles.

Vertu animale sensitiue	Exterieure, ou manifestemẽt Apprehensiue: Interieure, ou occultemẽt Comprehensiue.

Vertu sensitiue interieure,	Sens commun, Phantasie, Cogitatiue, ou Imaginatiue, Estimatiue, & dessouz laquelle ie comprens l'Appetitiue: Memoratiue, ou Conseruatiue, & dessouz elle ie cõprẽs la Rememoratiue.

Ces vertus interieures sensitiues sont par plusieurs Docteurs appellees vertus Morales, pource qu'elles gouuernẽt les mœurs, & operations de l'homme: dont pareillement aucuns les appellent Regitiues: mais les autres les nomment en Latin Mens. Or Mens n'est autre chose, sinon assemblement, & aggregation de toutes les vertus sensitiues interieures, lesquelles seront declarees en l'Anatomie du Cerueau.

Vertus sensitiues exterieures sont les cinq sens de nature, { Visus, Auditus, Olfactus, Gustus, Tactus.

Vertu appetitiue { Irascible, Concupiscible.

La Concupiscible nous commande ensuiuir les choses vtiles, & conuenables : mais l'Irascible nous fait fuir les choses contraires, & à icelles resister.

Selon les cinq sens de nature sont cinq degrez d'animaux : nam habent quædam { Tactum solum : Tactum, & gustum: Tactum, gustum, & odoratum: Tactum, gustum, odoratum, auditum, & visum simul.

Vertu naturelle, { Ministrante, seruante, & comme chambriere: Ministree, comme maistresse, ou dame: Ministrante, & ministree.

Elles sont dites ministrantes, pource qu'elles seruent, & preparent matiere aux vertus ministrees. Les ministrees sont celles, qui font leur operation en la matiere par les autres preparee. Mais par vertus ministrantes, & ministrees, nous entendons celles là, ausquelles les autres font seruice, & lesquelles seruent aux autres, comme sera declaré

Vertu naturelle ministrante, { Attractiue, Retentiue, Digestiue, Expulsiue.

L'operation de la vertu Attractiue est premiere, seconde la Retentiue, troisieme la Digestiue, & quatrieme l'Expulsiue. Id quod vult Galenus 8. de Compositione medicamentorum secundum locos, cap.11. Et ibi subdit, quòd ostensum est has omnes virtutes in omnibus esse particulis corporis, in toto tempore vitæ. Omnes enim trahunt quod familiare est sibi : excernunt, quod alienum siue superfluum : & alterant, quòd attractum est : sicq; fit digestio, & nutritio. Alius verò actus est retinendi.

Vertu naturelle ministree, { Pour la conseruation du singulier, ou particulier, Pour la conseruation de l'espece.

Vertu naturelle ministree pour la conseruation du singulier, { Nutritiue, Augmentatiue.

Aucũs diuisent la vertu nutritiue en trois especes,& les autres l'appellent immutatiue seconde : d'icelle, & de ses operations ou especes,sera parlé aux Notables de Lepre. Virtus augmentatiua est, quæ deducit vnumquodq; ad perfectam magnitudinem. Vnde augmentatio,est additio dimensionum secundum longitudinem,latitudinem,& profunditatem solidarum animalis particularum, quarum generatio fuit. Nutritio autem , appositio est sine dimensione, vt docet Gal.1.de Facult.naturalibus,cap.5.

Vertu nutritiue { Appositiue, Vnitiue, Asimilatiue.

Par vertu augmentatiue proprement entendons celle, qui restaure l'humidité radicale, plus en quantité, qu'il n'a esté resolu d'icelle, & qui ameine le singulier à la parfaite quantité qu'il doit auoir selon Nature,en toutes les trois dimensions : en longitude,latitude,& profondité.

Vertu naturelle ministrante & ministree, { Nutritiue, Crescitiue,ou Augmentatiue.

Icy deuez sauoir, que nonobstant que ces deux vertus soient dites estre ministrees, quant à l'operation ordonnee pour la conseruation du singulier, ou particulier, neantmoins elles peuuent estre dites ministrantes,quant à l'operation necessaire à la conseruation de l'espece. Parquoy elles seront dites ministrantes à la vertu generatiue : car la generation ne peut estre faite, sinon quand le singulier ha sa parfaite quantité, & accomplissement d'augmentation. Pour ceste cause, si aucunefois est veu, que quelqu'un deuant tel temps face generation, c'est chose monstreuse : combien que i'aye ouy dire à personnage digne de foy , qu'un enfant de dix ans engrossa vne fille de neuf ans. Mesmement aussi, pource que le sperme est superfluité du nourrissement, laquelle demeure de la nutrition du corps : la vertu nutritiue sera dite ministrante au regard de la generatiue. Et par ainsi ces deux vertus ameinent l'indiuidu à telle parfaite quantité, qu'il est necessaire pour faire generation.

Vertu naturelle ministree pour la conseruation de l'espece, { Generatiue, Informatiue.

Sur quoy deuez sauoir,que la vertu generatiue est double: l'une engendre, en l'homme & en la femme, la matiere seminale & spermatique, en lui baillant deu & conuenable temperament : & est fondee aux genitoires,comme en l'Anatomie sera dit & exposé.

L'autre vertu generatiue est trouuee & fondee comme en son fondement

dement & ſubiet en la matiere ſeminale, ou ſpermatique, apres qu'on l'a iettee au champ de nature, c'eſt à ſauoir en la matrice: & eſt celle qui produit l'enfant au ventre de la mere, en baillant deuë ſubſtance & complexion à chacun membre, ſelon qu'il lui appartient, & eſt conuenable pour exercer ſes propres operations. Et pourtant elle fait l'oz, de ſubſtance dure: le nerf, de ſubſtance viſqueuſe & glutineuſe: & ſic de alijs. Inde fit, vt eam nonnulli Doctores appellent Immutatiuam primam. Ideoq; tradit Gal. 1. de Facultatibus naturalibus, cap. 6. quòd hæc virtus poteſt vocari oſſifica, neruifica, carnifica: & ita de reliquis denominationibus, ſecundum varietatem membrorum, quæ ipſa fingit atque format.

Par vertu informatiue nous entendons celle, qui baille à chacun membre la forme & figure qu'il doit auoir, ſelon ſa nature. Les operations d'icelle ſont lineation, concauation, figuration, & de faire vne choſe polie, vnie & douce, comme eſt en l'Eſtomach: ou la faire aſpre, rude & raboteuſe, comme l'aſpre Artere. Pource aucuns veulent qu'elle ſoit diuiſee en cinq eſpeces.

Vertu informatiue:
- Lineatiue,
- Concauatiue,
- Figuratiue,
- Applanatiue,
- Exaſperatiue.

Vertu:
- Innee,
- Influente,
- Innee & influente aux membres.

} Comme ha eſté deſſus declaré.

Vertu:
- Forte,
- Foible.

Or nonobſtant que la vertu de ſoy ne puiſſe eſtre dite ne forte, ne foible, ieune ne vieille (car à proprement parler c'eſt noſtre Ame) neantmoins pource que noz Docteurs entendent, par Vertu, l'inſtrument & organe de l'Ame, comme ſont les Eſprits, la Chaleur, & les Membres, la Vertu ſera dite foible, pour la defaillance & mauuaiſe diſpoſition des choſes dites: & forte, quand tout ſera bien proportionné, & naturellement diſposé pour exercer les operations, & actions.

Vertu foible:
- Par voye de reſolution,
- Par voye d'aggrauation.

Cecy eſt declaré en autres notables.

Vertu est prise pour { Vertu morale, / Force, & excellence, / Les quatre qualitez des Elemens, / Forme specifique, / Proprieté occulte, / Puissance de l'Ame. }

Cecy en partie vous ha esté declaré au Prologue, & le demeurant vous pourra estre declaré par le Docteur lisant.

Esprit { Inné, / Influent, / Complanté, / Inné & influent. }

Trois sont les premiers genres d'Esprits { Vital, / Animal, / Naturel. }

En quantes manieres sont prins les Esprits, sera declaré en l'Anatomie. Et nonobstant que plusieurs Docteurs veulent dire, que l'Esprit inné & complanté soient de fait vne mesme chose: neantmoins pour faire la doctrine plus claire, & pour mieux donner à entendre aux ieunes estudians, pour l'amour desquelz ces Notables ont esté faits, j'en parleray icy, comme de choses entre elles differentes.

Donques par l'Esprit influent nous entendons celui, qui est enuoyé des membres principaux aux autres membres. Car entant qu'il n'est point approprié, ny articulé en aucun membre, mais qu'il est comme volant deuers les membres, non enclos dedans la porosité d'aucun d'eux, il est dit Esprit enuoyé, & influent: & pource qu'il n'est pas dedans la porosité d'aucun membre particulier, plusieurs l'appellent l'Esprit commun.

Par Esprit inné nous entendons celui, qui est articulé & enclos dedans la substance & porosité d'aucun membre particulier, determiné particulierement pour exercer les operations des nerfs: comme celui, qui est en la chair pour exercer les operations de la chair: & sic de alijs.

Par l'Esprit Complanté nous entendons celui, qui est prins au ventre de la mere au commencement de la generation des membres: dont c'est l'Esprit generatif selon aucuns, ou bien l'Esprit engendré de la vertu & faculté informatiue, moyennant l'Esprit generatif. Car quand la vertu generatiue engendre les parties du corps humain, à telle heure elle engendre dedans les porositez de la substance membrale vn Esprit complanté & enraciné, qui selon aucuns est appellé Esprit radical.

A sauoir mon si l'Esprit inné est de fait different de l'Esprit influent, & si

& si l'Esprit complanté est partie animale de nostre corps, & s'il demeure autant que dure la vie vnus & idem numero : ce sont questions appartenantes aux Medecins. Dauantage, si aucun vouloit soustenir que l'Esprit inné & complanté signifient vne mesme chose, il le pourra bien faire. Est autem spiritus, corpus lucidum, & subtile, quod est instrumentum animæ in omnibus vitæ actionibus, quodq; vehit virtutem animæ ad operationes in omnibus organis corporis.

Humidité { Radicale, Nourrissante.

Par humidité nourrissante nous entendons les humeurs ou humiditez, qui nourrissent les membres, deuant qu'ilz soient conuertis en la substance du membre.

Humidité radicale { Ex tempore, Ex generatione.

Par humidité radicale nous entendons la substance membrale animee d'un chacun membre de nostre corps. Or icelle est dite ex generatione, que lon ha prise au ventre de la mere : mais ex tempore est celle, qui est engendree de l'humidité nourrissante. Car, comme sera dit au chapitre de Lepre, la Chaleur naturelle continuellement consume l'humidité substantifique & radicale de nostre corps, laquelle est restauree par les viandes, que lon mange. Autrement la vie humaine en peu de temps prendroit fin: quia cibus est necessarius ad instaurandum quod resolutum est, quódue deperijt. Et à l'heure l'humidité nourrissante se conuertit en la substance membrale, en recompensant, & regenerãt ce qui ha esté resolu de l'humidité membrale par l'action de la Chaleur naturelle en icelle. Itaq; post omnem concoctionem & nutritionem cibus & potus sunt verè partes substantiales nostri corporis, & sont faits vrays subiets de nostre Ame raisonnable.

Chaleur { Celeste, Elementaire, Naturelle.

Par chaleur Elementaire nous entendons la chaleur du feu, laquelle consume & corrompt toutes choses meslees, & composees. La chaleur est dite Celeste, qui par influence cause en ce monde clarté, & mouuement des corps Celestes, viuificatif, & conseruatif des choses mondaines. La chaleur naturelle est l'instrument de nostre Ame, pour exercer les operations du corps, & de chacun membre, ayant sa deuë quantité & qualité au regard de sa forme, duquel est instrument, & moyennant laquelle, l'Ame est fondee, & confirmee aux membres: dont quand elle defaut, l'Ame est separee du corps : parquoy elle est appellee chaleur viuifique, ou vitale. Sur ce veulent les Docteurs, que ceste chaleur naturelle soit composee des chaleurs Celeste, & Elementaire:

taire: car elle retient en partie les proprietez de toutes deux, comme vous ay declaré : ce que ſachant le Chirurgien, lui en doit ſuffire.

Chaleur { Innee, Influente. } Comme deſſus ha eſté dit des autres choſes naturelles.

De chaleur accidentale, non naturelle, & fieureuſe, ie n'en feray icy mention : ny auſsi n'ay cure d'enquerir, ſi la chaleur naturelle, & les eſprits ſont vne meſme choſe, ou s'ilz ſont differens.

Les trois premiers genres d'operations ſont { Vitale, Animale, Naturelle.

Combien que nous ayons à dire, ſi nous voulons particulierement parler des operations, qu'il y en ha autant en nombre, comme il y ha de vertus & facultez : ioint que des operations aucune eſt dite digeſtion, autre expulſion, autre viſion, autre imagination, & ainſi des autres.

Operation { Actiue, comme ſont les operations de la vertu naturelle: Paſsiue, comme les operations des vertus & facultez animales: quia ſentire eſt pati.

Operation { Commune, Particuliere.

Par operation commune nous entendons celle, qui non ſeulement eſt faite pour l'utilité d'un membre faiſant icelle operation, mais pour l'utilité de pluſieurs, ou de tout le corps : comme eſt la digeſtion du Chyle en l'Eſtomach: & du Chyme, & Sang au Foye.

Celle eſt dite particuliere, qui n'eſt faite ſinon pour la propre vtilité du membre, lequel n'eſt point ordonné à l'utilité d'autre membre, comme eſt la mutation d'un chacun membre particulier.

Operation dite { Proprement, eſt celle, qui eſt faite par la vertu dudit membre: Improprement eſt priſe aucunefois pour ayde & vtilité, comme quand nous diſons, que le Craneum defend le Cerueau, il fait quelque operation, c'eſt à dire, proufit, & vtilité.

Operation dite proprement { Simple, qui eſt faite d'une vertu, ſicut nutritio, viſio, & autres: Compoſee, qui eſt faite de pluſieurs vertus & facultez, comme motus pectoris.

Operation compoſee { De pluſieurs vertus de meſme genre, De pluſieurs vertus & diuers genres.

Exemple de la premiere eſt la ſequeſtration, & ſeparation de l'urine de la

de la masse humorale, qui est faite en partie par la vertu expulsiue du Foye, & en partie par la vertu attractiue des Reins: lesquelles deux vertus sont contenues dessouz vn genre, c'est à sauoir dessouz la vertu naturelle. Exemple de la seconde est, comme la faim, qui est cause en partie de la vertu attractiue des membres, faisant euacuation en l'Estomach: & en partie de la vertu sensitiue d'icelui, lequel sent ladite inanition, & contristation de son orifice. Parquoy icelles deux vertus sont de diuers genres: car l'une est Naturelle, & l'autre Animale.

Les signes sont prins des choses { Naturelles, Non naturelles, Contre nature.

La cause est, pource que toutes choses, qui ont regard, ordre, & attribution au corps humain, peuuent estre signe au regard de lui. Et par ainsi la complexion ou temperature, l'aage, l'air, & le nourrissement peuuent estre signe, par lequel le Chirurgien pourra venir à la connoissance des dispositions du corps humain. Vray est, que principalement icy, pource que nous parlons des signes des maladies, ilz sont prins des choses contre nature, & specialement des accidens: vt obstructio pororum præsagit & prænuntiat febrem. Or à raison que premierement conuient sauoir, que bien ouurer, & pourtant la principale consideration soit de sauoir, & qu'elle precede celle, qui est d'ouurer: nonobstant que plusieurs veulent estre tant audacieux d'auoir la Medicine plus tost par pratique & experience, que par sauoir. Contre telles gens ha ainsi dit Arnauld: Qui addiscit Medicinam, non vt sciat, sed vt lucratur, efficitur abortiuus.

Signes { Sain, Malade, Neutre. } Cecy entendu, ce qui ha esté dessus dit, est facile.

Signes { Prognosticatif, Demonstratif, Rememoratif. } Cecy sera declaré au chapitre general des Apostemes.

Nous disons, que les signes sont prins des choses substantialement inherentes, qund ilz sont prins des choses qui entrent en la definition speciale de maladie: comme de mauuaise complexion, mauuaise composition, & de mauuaise vnion, là ou prenons substance largement, ainsi qu'il conuient aux Medecins.

Les signes sont prins des effectz: comme quand quelque operation est blessee, & empeschee, nous iugeons le corps estre malade: en prenant l'effect largement, non pro termino actionis, sed pro ipsa actione, moyennant laquelle est produit l'effect. Et consequemment les signes sont prins des accidens, aut à casibus, comme d'aucune mauuaise couleur: sicut patet in Ictero, aut malo odore reperto in qua-

dam materia. Plus parfaitement trouueras ceste declaration au chapitre des Fistules.

Or le Medecin iugeant des signes prins des choses substantialement inherentes, specialement vse de ces deux sens: c'est à sauoir de la veuë, quant aux signes prins de la composition: & de l'attouchement, quant aux signes prins de la complexion. Nam per complexionem, quam in superficie tactu percipit, iudicat de complexione membrorum interiorum: mais en iugeant des signes, qui sont prins des operations, ou des accidens, il vse de tous les cinq sens de Nature. De laquelle chose tu pourras inferer vn Correlaire, Que les signes prins de l'urine, excremens du ventre, matiere sanieuse, virulente, & semblable, quæ sunt casus, & accidentia, quæ apparent in exeuntibus mutatis, sont prins des accidens appellez de noz Docteurs, Casus: pource qu'ilz cheent, & viennent de maladie, moyennant la mauuaise operation, dont elle est cause.

Les signes sont prins des { Choses substantialement inherentes, / Effectz, ou des operations, / Accidens, comme dessus ha esté declaré.

Il est necessaire au Chirurgien sauoir les signes: car, comme dit Galien in Arte parua, In operationibus vera quidem corporum cognitio ex signis manifesta est, &c. Et, comme ha esté dit, icy principalement parlerons des signes des maladies: & telz specialement sont prins des accidens & operations, pource qu'ilz sont plus notoires au sens, & quòd consideratio Medica fit secundum sensum.

Quatre signes sont, qui enseignent la maladie des mẽbres interieurs, entãt qu'il suffit au Chirurgien: c'est à sauoir de { La lesion des operations desdits membres, / La chose euacuee, ou retenue contre nature, / La douleur du membre souffrant, / La tumeur du mẽbre malade, cõme est en ceux, qui es parties exterieures peuuẽt monstrer la tumeur, comme sont le Foye & la Ratelle.

Aucuns signes signifient { La maladie estre longue, ou brieue: / La terminaison d'icelle estre à bien, ou à mal, ce q̃ pourras declarer plus à plein.

Signum est, aut { Qualitas mutata, / Exiens mutatum, / Operatio læsa: } Comme dessus ha esté dit.

Des signes les aucuns sont
- Communs, qui sont sur tout le corps, ou sur plusieurs parties, comme sont sudor, vrina, egestio:
- Propres, qui sont sur quelque particuliere partie du corps, sicut arenæ rubeæ, super renes: & albæ, super vesicam.

Dauantage aucuns des signes sont
- Preparans, cõme ceux qui precedent la maladie:
- Postpreparans ou suiuans, qui commencent apres la maladie: ou ceux, qui viennent apres que la maladie est finie.

Item, des signes aucuns signifient
- Operation de matiere contre la vertu du corps, comme quand l'urine est liuide, ou perse:
- Operation de nature contre la matiere.

Consequemment des signes signifians operation de nature contre la matiere, ou operation de la matiere contre nature,
- Quædam significãt Crisim, sicut splendor rubeus, fluxum sanguinis narium:
- Aucuns signifient digestion, veluti hypostasis alba in vrina:
- Aucuns santé,
- Aucuns la mort,
- Aucuns priuation de digestion.

Singulorum autem clara sunt exempla.

Dauantage les signes signifient, ou
- L'essence de la maladie, sicut dolor punctorius in latere Pleuritin denotat:
- Les causes de la maladie, sicut egestio citrina, choleram:
- Le membre, auquel est la maladie: quia vbi in corpore dolor est, aut sudor, illic est ægritudo, vt docet Hippocrates.

En apres les signes sont prins,
- Ou de la seigneurie d'aucun humeur dominant au corps:
- Ou de la repletion du corps malade, & de la preparation de lui à receuoir telle maladie:
- Ou du regime, que parauant ha tenu le malade.

Item, les signes aucunefois sont prins des choses, lesquelles sont appliquees,
- Ou sans allegeance,
- Ou sans nuisance.

Ideoq; dicitur signũ sumptũ à iuuantibus & nocentibus.

Finalement des signes
- Aucuns sont certains,
- Aucuns legers, & par coniecture.

Celui est dit certain, par lequel le Chirurgien certainement peut iuger de quelque disposition: comme si quelqu'un auoit vn vlcere vieil auec dureté & callosité, il peut estre asseuré que c'est vne fistule.

Coniecturatif est celui, par lequel il ne peut certainement iuger du membre malade, ains seulement il iuge par coniecture artificielle vraysemblable: comme est des maladies des membres interieurs, lesquelz ne font aucune demonstration aux parties exterieures, vt sunt Pulmo, Renes, & Vesica.

Signe est
- Bon, qui signifie bonté de maladie, ou que la vertu la surmonte:
- Mauuais, qui signifie tout le contraire:
- Indifferent, qui manifestement ne signifie ne bonté ne malice de la maladie, ne de la vertu:
- Pire, qui apertement procede sans ordre:
- Tresmauuais, quand du tout la vertu est abbatue, & neantmoins elle ne se termine à la mort, mais à quelque autre accident, comme à Paralysie, Torture de bouche, & autres.
- Pernicieux, cuius terminus est mors, vtplurimùm.

Poteris ista omnia latius explicare: & dire que c'est que signe salubre, ou mortel: n'entendant pas toutefois par signe mortel, que necessairement s'ensuiue la mort, mais que c'est le plus souuent, quant à soy: comme sera declaré au traité des Parties, ad laudem sanctissimæ Trinitatis. Amen.

Glose sur le chapitre general de l'Anatomie.

TOVT ainsi qu'un maistre ne peut regulierement ouurer ny besongner autour du subiet, qu'il ignore : aussi le Chirurgien ignorant voyre les petites parties des parties de son subiet, qui est le corps humain, ne peut bonnement ouurer ny executer son Art en icelui, ainsi que dit Galien 4. de Vsu partium, cap.1. & comme le Docteur le prouue par vne raison de Henry de Mondeuile, & par deux exemples au texte mis & declarez.

A ceste cause il est necessaire, qu'il sache l'Anatomie, comme fort bien le demonstre Galien, qui est le premier des Docteurs, qui en parfaite science en ont escript : & lequel ayant corrigé les erreurs de ses predecesseurs, en ce qu'il ha escript de l'Anatomie, n'à iamais en aucune chose failly. Pource dit le Docteur Guidon, que Galien ha esté la lumiere des Medecins. Ce qu'il faut entendre par similitude : car tout ainsi que moyennant la lumiere nous voyons toutes choses, & comprenõs toutes couleurs selon leurs propres natures: aussi par le moyen de Galien nous auons la vraye connoissance de l'Anatomie, & de toute la Medecine.

Or faut il noter, que (comme le Docteur dit) l'Anatomie nous donne grande admiration de la puissance de Dieu. Car au corps humain y ha tant de diuersitez de membres, de contraires complexions, & de diuerses quantitez, qui font leurs operations: tellement que nul membre n'est oysif, cùm nullum sit factum à casu, aut à fortuna : imò habet vnumquodq; operationem quandam, saltem naturalem, qua se in esse conseruet per alimentum. Nihil enim producit, aut vt sit facit Natura, de cuius conseruatione non sit solicita, vt docet Philosophus.

Iceux membres ont vne certaine alliance & affinité entre eux, non pas celle qu'ont quelques vns en especial l'un auec l'autre, comme est entre la Matrice & les Mammelles: mais bien vne generale & commune à tous : & pourtant s'il y ha douleur en aucun d'eux, les autres s'en sentent, & en souffrent. Quod testatur Hippocrates, cùm ait: Omnium membrorum vnica est conuenientia, virtutum omnium spirituumq; subiectum vnum, omnium denique facultatum vnica est virtus. Quod cùm ita sit, necesse est, vt omnia inter se membra doleant, inuicemq; patiantur : car l'un n'empesche point l'autre, combien qu'ilz ayent contraires complexions & operations. Et par ainsi faut reconnoistre, qu'ilz sont faits auec grande sapience du souuerain Seigneur & Createur du Monde : quem Iustum nominabat Hippocrates, quòd id cuique membro dederit temperamentum, quod magis

ad exercendas operationes congrueret. Atque hoc quidem pertinet ad Iuſtitiam diſtribuentem, quia vnicuique dat diſtribuitq́;, prout ad exercendas proprias functiones meretur. Hinc Galen.11.de vſu Partium, cap.2. ita ſcribit: Hippocrates admirans ſemper Iuſtam nominaré ſolebat Naturam, non id, quod ſecundum propriam phantaſiam eſſet, ſed quod ſecundum virtutem, & vtilitatem æquale quid eligentem. Vnde (credo) Iuſtitiæ diuinæ opus eſt, vnicuique tribuere pro dignitate, nec ſuperfluum quid operari, nec quippiam aliud agere, præterquàm quod maximè decet. Idem eiuſdem operis 16. cap.1. Diſces (inquit) ſi volueris, qualis ſit hæc Iuſtitia, maximè diuinum Platonem audiens dicentem ad id, quod ſecundum dignitatem æquale eſt, aſpicere oportere iuſtum Principem, atque artificem. Nec verò æquali mole ac pondere pro balneo publico ciuitatibus aqua diſtribuitur, nec regionibus eadem eſt nemorum, & ruris portio: verùm alijs quidem amplior, alijs verò minor, prout quibuſque magis conducit. Adhæc is ipſe primo de Facultatibus naturalib.cap.13. ſic ait: Hippocrates quidem & Medicorum & Philoſophorũ, quos ſcimus, omnium primus, &, quia primus, cæteros omnes rerum cognitione vincens, opera naturæ miratur, eamq́; ſemper hymnis extollit, Iuſtam nominans, vt quæ ſola & animantibus vbique ſatisfaciat, & ex ſeipſa prudenter omnia gerat, quæ fieri conuenit. Itidem 2.de Diebus decretorijs, cap.2. meminit idem, quòd in corporis creatione ſapientiam habet natura, quippe quæ nullum faciat finem, quin aſsiduè in creati animalis regimine ſolicita ſit, & anxia.

Or quand aucuns Docteurs dient, qu'il y ha des membres ſans ſeruice, ilz n'entendent point qu'ilz ſoient ſans operation, ne ſans aucune fin: mais bien, qu'ilz ſont ſans ſeruice deputé & ordonné à ſeruir aux membres principaux. Nam (vt dictum eſt) omnia ſunt ob aliquem actum & operationem: ſiquidem (vt monet Philoſophus) nihil fruſtrà natura facit, nec in neceſſarijs deficit, nec abundat in ſuperfluis. Vnde Gal.1.de Vſu partium, cap.23. Nihil fruſtrà (inquit) operatur natura: eſt enim æquè ſolicita, vt neque deficiat quicquam, neque ſuperfluum creet. Idem habetur 10.lib. cap.3. Quinetiam eiuſdem operis 15.cap.1. ipſemet ſcribit, quòd ne minimam quidem inuenire eſt in ipſis ſuperfluam, aut deficientem particulam: ſed omnes ſummè ornatas ſecundum propriam cuiuſque vtilitatem.

Outreplus faut noter, que Dieu ha eu trois principales intentions en la compoſition des parties du corps humain. Nam quaſdam fecit gratia viuendi, vt partes principes: alias bene viuendi gratia, vt nonnullas illarum, quæ ſenſuum quorundam naturalium organa ſunt: reliquas verò ad conſeruationem ſpeciei, vt teſticulos, mentulam, vterum, vuluam. De tout cecy nous inferons trois concluſions priſes de

la lettre du Docteur. La premiere est, que la science de l'Anatomie est possible: la seconde, qu'elle est vtile: la tierce, qu'elle est necessaire. Qui bien lira le liure du Docteur, par son dire pourra facilement prouuer ces trois conclusions. Nam sine Anatomiæ scientia, neque actus, neque vtilitates quis potest rectè scire, nec intelligere, cùm in varijs diuersisq; membris variæ sint & diuersæ, vt suprà meminimus. Quæ quandoquidem à Deo cum pondere & mensura facta sunt omnia: idcircò intellectus noster sufficiens non est, vt ipsum satis dignè laudare possimus. Hinc Galenus 7. de Vsu partium, cap. 15. ait: Ego ne dignè quidem laudari posse puto illius, qui creauit animalia, sapientiam atque potentiam. Nec enim solùm laudibus, verùm etiam quibuslibet hymnis maiora sunt eius opera: quæ antequàm videremus, impossibilia esse arbitrabamur: at postquàm vidimus, nos haud rectè iudicasse intelleximus. Et 8. Compendij librorum de Vsu partium, cap. 2. Parua est (inquit) vis nostra in eo, quod exigit, vt creatorem laudemus. Item 10. cap. 1. Ita procul abest sermo noster ab eius sapientia, qui creauit nos, vt nec facilè, quæ ab illo facta sunt, enarrare valeamus.

Or est il à noter, que l'intention & indication de la cure n'est seulement prise de la maladie: mais il faut aussi auoir connoissance de la complexion & composition de la partie malade. Parquoy sera bon de varier & changer les Medecines: car autre sorte de Medecine incarnatiue sera necessaire au membre, qui est de complexion humide, & autre à celui de complexion seiche. Id quod præcipit Galenus 3. Meth. medendi cap. 4. his verbis: Curationes fieri non possunt, nisi cum scientia temperamentorum corporum medicandorum: nec enim aliter possumus ad Artis completum peruenire, veu que en curant la maladie conuient reduire le corps en telle disposition, qu'il estoit deuant qu'il fust malade, comme sera declaré aux autres traitez. Dont pour connoistre cecy est necessaire l'Anatomie. Nam ex Galeni sententia, in curatione morbi non modò, quod præter naturam est, per contrarium remoueri: sed etiam, quod naturale est, suo simili conseruari debet. Quòd maximè animaduertendum est in morbis membrorum principum, quibus tota corporis machina gubernatur. Quia verò contrarium illud est plerunque rebus conseruantibus oppositum, ac naturalibus inimicum, & vtrunque simul agere oportet: ideò eiusmodi contrarium, quod ad remotionem rei contra naturam applicatur, sic contemperandum est, vt illam remouendo naturalia non offendat, sed conseruet. Talis autem contemperata applicatio à natura membri sumitur, quemadmodum ab ægritudine variatur contrarium curatorium. Inde fit, vt nisi naturalia noueris, nequeas etiam illa, quæ sunt contra naturam, cognoscere: Gal. 2. Meth. medendi.

Note,

Note, que les membres Exterieurs, quand ilz ſont malades, ſe connoiſſent par les ſens de la veuë, & de l'attouchement : mais quand les Interieurs le ſont, qu'ilz ne ſe connoiſſent point, ſinon par la leſion de leurs operations : comme le Foye, quand il ne conuertit bien le Chyle en ſang : l'Eſtomach, quand il ne fait bonne digeſtion de la viande: & ſic de reliquis. Pource dit bien Auicenne : Medico bono, qui vult mederi ægritudinibus occultis, neceſſaria eſt Anatomiæ cognitio.

Or elle enſeigne la complexion, & la compoſition des membres: leſquelles ayant connues, trop mieux & plus ſeurement tu pourras faire prognoſtication & iugement des maladies ſuruenantes, que ſi tu les ignores, & ne les connois point : comme ſi quelcun auoit le col long, la poitrine eſtroite, & les eſpaules eſleuees, alors tu peux par preſage connoiſtre, qu'il eſt ſubiet à eſtre Phthiſique. Par ce moyen on pourra auſsi ſauoir & entendre, en quelz membres ſont neceſſairement les maladies mortelles, & en quelz non : comme ſera dit au traité des playes. Toutefois en tel cas faut grandement eſtre prudent pour le danger d'une maladie, ou d'un accident, qui peut ſuruenir.

Il faut conſequemment noter, que par la ſubſtance d'un membre nous entendons la diſpoſition qu'il ha en ſa ſubſtance, comme la dureté, moleſſe, eſpeſſeur, & rarité. Auſsi deuons conſiderer, s'il y ha aucune concauité, qui ſerue de conduit, ou de receptacle : & ſi en la ſuperfice tout eſt bien vny, ou s'il y ha aſpreté. Semblablement nous deuons regarder la couleur, & pluſieurs autres choſes, que l'Anatomie nous peut enſeigner, leſquelles autrement ſeroient moult difficiles à expliquer. Pource dit Auerrois, que la vertu imaginatiue (c'eſt à dire noſtre entendement) n'eſt pas ſuffiſante à comprendre & declarer tout ce qui ſe peut ſauoir par l'Anatomie. Ce qu'il faut entendre, quantùm attinet ad notitiam vel libris traditam, vel vſu & ſcientia comparatam. Car outre cela, il eſt beſoin d'exercice, & d'experience, par leſquelles deux choſes on peut auoir parfaite connoiſſance de l'Anatomie, comme l'a euë Galien.

Dauantage deuez ſauoir, que par l'utilité d'aucun membre nous entendons l'operation d'icelui : laquelle n'eſt principalement pour la propre operation dudit membre, mais pour ayder à l'operation d'autre membre : comme le Poulmon, lequel attire l'air pour refraiſchir le Cœur: & les parties, dont les yeux ſont compoſez, leſquelles aydent à l'humeur criſtalline, pour l'operation de la veuë.

Or faut il noter, que outre la definition de l'Anatomie donnee par le Docteur, quand il dit, que Anatomie eſt conuenable diuiſion, &c. il y ha vne autre definition, quam tradit lib. I. Sectarum commentator Alexandrinus, quand il dit, que Anatomie eſt inciſion faite artificiellement, & explication des choſes, leſquelles ſont ſecrettes es

parties

parties interieures du corps humain. Hæc enim sunt, quæ nos docet Anatomia, substantia, complexio, quantitas, numerus, figura, situs, conuenientia siue affinitas, operatio, iuuamentum, & dispositio ad ægritudines patiendas.

Et faut entendre, qu'encores que l'Anatomie se puisse sauoir par science, & par les liures des Docteurs: si est ce toutesfois qu'il y ha si grande diuersité de membres & d'affinitez & alliances, qu'il est presque impossible de comprendre au vray tout ce qui en est, qu'on ne l'ayt premierement veu à l'œil. Parquoy iaçoit que la science soit grandement requise pour sauoir donner raison de ce, qu'on vient à experimenter: neantmoins quand on ha & la science, & l'experience, alors on est meilleur & plus parfait Anatomiste.

Pour venir donques à l'Anatomie, il faut entendre que le corps est diuisé en quatre parties: Animale, Vitale, Nutritiue, & Generatiue. L'Animale est situee en la teste, d'ou vient le mouuement, & sentement de tous autres membres, & mesmement de tout le corps. Vitales autem, quæ & spirituales dicuntur partes, à furcula pectoris vsque ad diaphragma extenduntur, vnde prodiens spiritus vitalis per vniuersum corpus permeat. Les parties Nutritiues contiennent toute la region du ventre, & de l'Estomach. Les Generatiues comprennent les extremitez.

Or Galien fit faire vne Anatomie d'un Pourceau, qui ressemble à l'homme quant aux parties interieures: & de Singes, lesquelz sont semblables à l'homme quant aux exterieures: nempe vt per notitiam tam interiorum, quàm exteriorum partium ea integrantium animalia, tandem ad omnium totius humani corporis partium cognitionem deueniret.

Il est à noter, que comme l'Ame humaine est commencement & motif de plusieurs & diuerses operations: aussi est il necessaire, que le corps humain soit composé de plusieurs & diuerses parties, lesquelles soient instrumens de l'Ame pour exercer lesdites operations. Dont le Docteur ha fort bien dit, que le corps humain est vn tout: car entre tous autres il n'y en ha pas vn de si grande, & de si merueilleuse composition & organization, que le corps humain. La raison est, pource qu'il est le subiet de la plus noble forme, qui soit entre tous animaux: c'est à sauoir de l'Ame raisonnable, pour la noblesse de laquelle il n'y ha corps viuant de si parfaite & si noble complexion, comme dit Auicenne prima primi, cap. Dico quòd Deus, &c.

Pareillement il n'y ha corps viuant, qui ayt si nobles, si parfaites, & si diuerses operations, que celui de l'homme: parquoy il ha esté besoin de telle organization. Nam, autore Auicenna lib. de Anima, Vita debetur corporibus propter distantiã à contrarietate: contrarietas enim

est vitæ inimica, ita vt quæ maximam habent contrarietatem, vitam non habeant, sicut Elementa. In corporibus autem mixtis non est omninò recessus à contrarietate, cùm sint composita ex contrarijs, licet in ipsis contraria sint confracta composita & temperata secundum aliquam æqualitatem, atq; reductionem ad medium, secundum magis & minus. Ideò æqualitas temperamenti facit, vt qualitates videantur sibi inuicem minus contrariæ: at verò eiusmodi recessus causa est vitæ. Idcircò viuentia corpora hanc maximè participant æqualitatem: ex ijsq; potissimum æquale est hominis corpus, vtpote procul à contrarietate distans. Nam cùm nobilius sit eius temperamentum, ad vitam disponit nobilissimam. Vnde fit, vt cùm (testibus Algazel & Auicenna) optima sit hominis temperatura, eius corpus ad Animæ rationalis susceptionem præparetur. Quia verò longè abest ab Elementis, ijs propterea minimè nutritur. Hinc accidit, vt maiori transmutatione indigeat alimentum, antequàm hominis corpus enutriat, quàm cæterorum viuentium corpora, sicut patet in stirpibus. Vnde quemadmodum cæteris metallis magis temperatum est aurum, vt tradit Philosophus: sic cæteris corporibus corpus humanum. Qui plus est, ledit Philosophe l'appelle Microcosmus, id est paruus mundus: car en lui se trouuent tous les Arts, & toutes les proprietez, qui sont trouuees en tous les autres animaux, comme vous declareray. Hinc Arist. in lib. de Secretis ad Alexandrum: Scias (inquit) quòd Deus gloriosus non creauit vllam homine sapientiorem creaturam, nec collegit in alio quouis animali, quod colligit in illo. Nec enim reperire est in quopiam alio animanti vel morem, vel consuetudinem, quam non in homine comperias: quoniam audax est, vt Leo: timidus, vt Lepus: largus, vt Gallus: auarus, vt Canis: durus austerusq;, vt Coruus: pius, vt Turtur: malitiosus, vt Leæna: priuatus ac domesticus, vt Columba: versipellis & dolosus, vt Vulpes: simplex & mitis, vt Agnus: velox agilisq;, vt Capreolus: tardus atque piger, vt Vrsus: pretiosus & carus, vt Elephas: stolidus ac vilis, vt Asinus: rebellis ac prauus, vt Aper: obediens & humilis, vt Pauo: fatuus, vt Struthiocamelus: vtilis, vt Apis: dissolutus atque vagabundus, vt Caper: indomitus, vt Taurus: mutus, vt Piscis: rationabilis, vt Angelus: luxuriosus, vt Porcus: prauus, vt Bubo: conducibilis, vt Equus: noxius, vt Mus: &, vt summatim dicam, non reperitur vllum animal præstatius homine, ob idq; nec vegetabile quicquam, nec originale, nec minerale. Neque verò Planeta quispiam, neque Signum vllum, nec ipsum Cœlum, nec denique vllum Ens in omnibus entibus est, quod habeat aliquid proprium & peculiare, quin illud in homine possit inueniri. Vnde non immeritò vocatus est paruus mundus: car il ha semblance & conuenance auec toutes les

choses

choses de ce monde. Nam in esse, cum inanimatis conuenit: cum vegetabilibus, in viuendo: cum animalibus rationis expertibus, in sentiendo ac mouendo: & cum Angelis, in intelligendo. Pour ceste cause ie dy derechef, que le Docteur parle bien, quand il dit, que l'homme est Vn tout.

Cæterùm notabis, quòd hominis corpus Animæ nobilissimæ coniungitur, à qua influunt ei potentiæ nobiles, virtutesq; multiplices, quarum ministerijs regatur, atque seruetur, ac prohibeatur à corruptione, & à casu veloci. Eamq; ob causam necessaria fuerunt membra & instrumenta multiformia, ritè apteq; ad corporis humani texturam accommodata, quibus facultates exercerentur, vt effectus, ad quos tendunt, attingant. Verùm instrumenta illa iam à Medicis vocantur membra, quorum generatio ex contemperatis humoribus est, non secus ac humorum ex cibis. Hæc Galen. in lib. de Anatomia animantium.

Or note, qu'aucuns dient, qu'il y ha difference entre membre & partie: car (pour exemple) si on prend vn petit du cuir, il est dit partie, & non point membre. Neantmoins ie trouue selon les expositeurs, que ce que les vns appellent membre, les autres l'appellent partie. Parquoy c'est tout vn, moyennant qu'on veuille parler proprement, & non point par equiuoque des parties, & des membres: c'est à sauoir entant que ce sont parties qui seruent à l'entiereté du corps. Hinc Galen. primo Meth. medendi, cap. 5. Oculum (ait) membrum vocamus: nec enim, siue membrum, siue pars membri dicatur, quicquam interest. Nam quod totius est complementum, pars eius, quod ea complet, appellatur. Pars enim & totum relata sunt, cùm alterum alterius dicatur respectu. Si quis ergo dixerit oculum esse partem, & non membrum totius corporis: vel membrum, & non partem, à me dissentiet minimè. Or le membre est vn corps, lequel est composé de la premiere commixtion des quatre humeurs, ainsi que les humeurs sont composez de la commixtion des viandes, & les viandes sont faites de la commixtion des quatre Elemens: qui sont Feu, Air, Eau, & Terre: desquelz sont faites & composees generalement toutes choses generales, & corruptibles de ce Monde. Parquoy le Philosophe en tous les liures, qu'il ha escrits & composez en Philosophie, & Auicenne en son second Canon, dient: Omnium corporum compositorum, seu viuentium, seu vegetabilium, siue mineralium Elementa materias esse. Et Isaac in dictis Vniuersalibus scribit, nullos dubitasse Philosophos, quin Elementa quatuor omnium animalium, arborum, & herbarum sint primordia.

Quand le Docteur dit, que le membre est vn corps, lequel du tout n'est pas separé, ne conioint: c'est à dire, qu'entre les membres il y ha

contiguité, & non vraye continuité, id est, s'entretouchent, mais ne se tiennent pas estans vnis en vn : ou que le membre n'est pas chose qui se retienne à part soy, mais bien est conioint à vne autre : car si il demeuroit à part soy, il ne seroit dit partie. Verùm ideò particula nominatur, quoniam cum alia coniuncta quoddam totum constituit. Nam si nasus & oculus essent per se separati, non autem coniuncti, non dicerentur partes faciei. Si quidem apud Logicos suppositum, est ens completum, tres in se negationes includens : primò, rem illam non esse partem alterius : secundò, non esse ab alia re sustentatam : tertiò, natam non esse, alteri vt inhæreat. Itaque nulla pars corporis est, quæ vel suppositum, vel per se existens dici posit. Hinc Galen. primo de Vsu partium, cap. primo. Si non esset (inquit) coniuncta proximis, sed omninò disiuncta, tunc vtique nec particula prorsus esset, sed simpliciter vnum quid. Proin quæcunque corpora omninò circunscriptionem habent propriam, nec omnibus modis coniuncta sunt, particulæ vocantur.

Parquoy il est à noter, qu'entre les Medecins nous auons ces termes : Continuité, Vnité, Imparité, & Nature cõmune : qui sont noms synonymes, entant qu'ilz signifient vne mesme chose. Nam continuum est, cuius vltima sunt simul : aut continuum est, cuius partes ad aliquem terminum communem terminantur : ce que seulement conuient aux membres similaires, id est, lesquelz en tout & par tout sont d'une mesme substance & matiere. At contigua sunt, quorum vltima se tangunt : aut quorum partes non terminantur ad quempiam terminum communem : ce que tant seulement appartient aux membres instrumentaires. Pource faut retenir, que membre consemblable, simple, homogenee, & similaire, c'est vne mesme chose, qui n'a qu'une definition, conuenable à toutes ses parties entierement semblables de nature & de nom. Car si tu diuises quelque partie similaire en plusieurs autres parties, chacune de ces parties, que tu en prendras, retiendra le nom, & la definition de son Tout : vt, exempli causa, quælibet pars ossis, est os : carnis, caro : & ita de cæteris.

Semblablement est à noter, comme dit le Docteur, que membre organique, instrumentaire, heterogenee, official, & composé, c'est tout vn : duquel diuisé chacune partie ne retient le nom, ne la definition d'icelui : comme pour exemple, si tu diuises la Teste en parties, chacune d'icelles ha son nom particulier, & aucune ne s'appelle Teste : le semblable est des autres. Quia verò membrorum compositio quantitate, numero, forma, & positione partium variatur, ideò per quandam organorum, siue musicalium instrumentorum, similitudinem organica, vel instrumentalia membra dicta sunt.

Il est à noter, que par l'Anatomie nous venons en connoissance

de la complexion & temperament des membres organiques & instrumentaires. La cause est, pource que nous auons l'intelligence des parties consemblables, desquelles est composé le membre organique, le temperament duquel suit celui des parties consemblables selon qui dominent en la composition : comme pour exemple, la complexion du muscle est chaude & humide, pour autant que la chair est dominante en la composition d'icelui, & par consequent le temperament d'icelle dominera en toute la composition dudit muscle. Si le temperament, nature, ou complexion du membre instrumentaire ou composé est differente de la complexion des membres consemblables, qui sont en la composition, ou si c'est vne mesme chose, ce n'est au Chirurgien à en disputer. Or la complexion des membres consemblables est dite premiere, pource que mediatement elle est faite des quatre Elemens, idq; sanè loquendo : quia nimirum fit ex Elementis, vel ex ijs, quæ Elementis proportione respondent, humoribus. Mais la complexion des membres organiques est nommee seconde, à cause qu'elle est faite de la complexion des membres consemblables, qui font entre eux vn autre nouueau temperament, lequel pour ceste occasion est dit second, quia factum est ex membris consimilibus iam per se temperatis, & primo temperamento præditis.

Notandum est, quòd, sicut monet Isaac in lib. de Elementis, vna & eadem res potest dici simplex, & composita diuersorum respectu & comparatione. Siquidem membra instrumentalia sunt simplicia comparatione sui ad corpus factum ex ipsis: sed eadem sunt composita per collationem ad membra consimilia, quoniam ex ijs facta sunt. Membra verò homogenea, id est, similaria, sunt composita per comparationem ad sperma & humores: at sunt simplicia facta collatione ad membra organica, nempe quia hæc ex illis fiunt. Itidem humores & sperma sunt simplicia per comparationem ad membra consimilia: verùm composita sunt, si cùm membris conferantur.

Il faut noter, que temperature ou complexion n'est sinon vne qualité faite par l'action & passion des quatre qualitez des Elemens, quand ilz sont vnis ensemble : laquelle complexion principalement conuient aux membres homogenees & consemblables, & à raison d'iceux elle est attribuee aux organiques, & composez, comme ha esté dit. Les quatre premieres qualitez des Elemens sont chaleur, froidure, humidite, & seicheresse. Action est, par laquelle vne chose agente, ou efficiente produit aucun effect en vn autre: sed passio est, per quam aliquid recipit ab alio. Vnde Galenus in lib. de Motibus manifestis & obscuris, cap. primi docet, quòd nos appellamus actionem motum agentem, & passionem motum ab alio susceptum. Chaleur & froidure sont dites qualitez actiues : nam re vera qualitates omnes sunt

actiuæ & paßiuæ, maioris & minoris habita ratione.

Vous noterez que temperament, ou complexion, est double, c'est à sauoir temperee, & distemperee. La temperee est, comme du sanguin, phlegmatique, cholerique, & melancholique. Et si la distemperee est double, à sauoir distemperee naturellement, comme les deuant dites : & distemperee outre nature, comme est la fieure : la complexion temperee aussi est double : c'est à sauoir ad Pondus, & ad Iustitiam. Toutefois ne conuient aux Chirurgiens de declarer telles choses, mais aux Medecins. Et pourtant le Docteur lisant les vous declarera, combien que cy dessus en ayons parlé. Quand le Docteur dit que les membres sont engendrez de la premiere commixtion des humeurs : c'est à dire des humiditez naturelles faites de la commixtion des humeurs. Car les membres sont engendrez immediatement des humeurs, voire des Elemens; mais c'est encor de plus loin.

Il conuient noter, que les quatre humeurs, sang, cholere, phlegme, & melancholie, sont semblables aux quatre Elemens. Ideoq; dicuntur secunda Elementa, aut filij Elementorũ. Le sang ressemble à l'Air, qui est chaud & humide : la cholere au Feu, lequel est chaud & sec: le phlegme à l'Eau, qui est froide & humide: la melancholie à la Terre, qui est froide & seiche. Il y ha aussi quatre humiditez, par lesquelles passe la masse humorale deuant qu'elle nourrisse les membres du corps humain. La premiere humidité n'a point de nom : la seconde s'appelle Rosee, à la semblance de la rosee qui est sur les herbes : la tierce est dite Cambium : la quatrieme Gluten. Et selon les Medecins ces humiditez sont differentes du sang, & selon la consomption d'icelles sont faites les trois especes de fieure Hectique.

Note puis que le membre est proprement vne partie du corps, duquel l'Ame se sert en quelque operation, à tout le moins naturelle: que pource les ongles & le poil ne sont dits membres, si on ne prend membre largement.

Tu noteras aussi que les humeurs sont composez immediatement des viandes, & les viandes des Elemens : & que les membres consemblables sont aussi composez mediatement des humeurs ou humiditez, les organiques des consemblables, & tout le corps des parties organiques & consemblables. Pour laquelle chose tu respondras à vne demande que lon fait, combien il y ha de compositions au corps humain : & diras comme ha esté dit. Toutefois communement veulent les Docteurs qu'il n'y en ha que trois tant seulement, à raison que tout le corps est composé des membres organiques, les organiques des consemblables, & les consemblables des Elemens : car de la composition des humeurs vient vne nature dite complexion, ou temperament.

Il est

Il est à noter, que la composition des membres comprend en soy quatre natures : c'est à sauoir figure, quantité, nombre, & deuë position ou situation. Figure comprend en soy deuë superfice, figure, voye, & receptacle. Causa verò compositionis sunt, temperamentum, influxus cœlestis, idolum paternum ac maternum ; & debitus locus vteri. Ob id scribit Galen. quòd compositio sequitur complexionem, & rem Diuinam. Item in lib. Secretorum ad Monteum. Complexio (inquit) est propria substantiæ quorumlibet & membrorum animalis effectrix. Complexio igitur est substantia corporis, & eius naturæ. Præterea sunt res temperamentum necessariò sequentes, vt odores, sapores, colores, durities, & mollities, leuitas, & asperitas. Natura verò de tribus dicitur rebus: quarum vna est temperamentum: secunda, virtus regens : tertia, compositio.

Il faut noter que la generation des membres est double, c'est à sauoir, generation simple & premiere, laquelle fait estre ce qui n'estoit pas, comme quand l'enfant est fait au ventre de la mere : l'autre generation est secundum quid, & dicitur secunda, laquelle n'est autre chose que nutrition, & restauration moyennant le nourrissement. Vnde Galenus prim. de Facultatibus naturalibus, cap. 8. In generatione (ait) non ens prius, ens posteà fit secundum nutricationem, qua ei, quod iam factum est, assimilatur id quod influit. Car la chaleur naturelle resould & consume la substance radicale du nombre, lequel est regeneré du nourrissement moyennant l'operation des quatre vertus naturelles : c'est à sauoir attractiue, retentiue, digestiue, & expulsiue. Nam quandiu animal viuit, tandiu nutritur, Philosophus secundo de Anima.

Il est à noter, que si nous considerons les simples, & les composez, selon les Philosophes tous membres sont composez de matiere & de forme : mais si nous parlons selon les Medecins, quant à ce qui se presente & monstre à la veuë, & en faisant comparaison d'une partie à l'autre, aucuns sont dits simples, & autres composez : comme le Docteur dit, & si l'ay aussi declaré. Hoc pacto quædam dicuntur simplicia in genere membrorum, quatenus non sunt composita ex alijs membris, ac in ijs quælibet pars detinet nomen, & definitionem totius. Les composez se peuuent diuiser en autres especes, c'est à dire en parties, qui entre elles sont differentes d'espece. Pour exemple, la main est diuisee en oz, chair, veines, arteres, & autres, lesquelles ont forme particuliere, & entre elles sont differentes en especes : car autre est la forme particuliere de l'oz, & autre celle de la chair, & autre celle de la veine. Or maintenant i'ay dit forme particuliere: car entre la forme commune, laquelle est en tous les membres, ilz en ont tous vne speciale : tu verò id per teipsum declara. Quand les Medecins par-

lent des membres composez, ilz entendent quant à ce que sensiblement ilz se monstrent, & non pas estroitement: car les arteres, encores qu'elles sont composees de deux tuniques, elles ne sont pas dites membres simples estroitement, mais largement.

Vous noterez, que selon les Philosophes tous les membres du corps humain sont faits de la partie pure du sang menstrual, comme de cause materielle moyennant l'esprit generatif, comme cause efficiente. Toutesfois les Medecins veulent, que deux parties d'iceux soient faits du sang menstrual, à sauoir la chair & la graisse: & tous les autres de la matiere & semence de l'homme & de la femme. Touchant ce debat l'opinion des Medecins est meilleure, lesquelz dient que les spermes de l'homme & de la femme se rencontrent ensemble en la generation des membres effectiuement, & materiellement: & que la femme est plus passiue que actiue, & l'homme plus actif que passif: mesmement que la partie plus grosse desdits spermes est la cause materielle passiue, & la partie spiritueuse subtile est la cause efficiente actiue. Cùm verò sperma viri secundum Philosophum assimiletur coagulo, & sperma mulieris lacti comparetur: est in spermate viri virtus coagulationis actiuæ, sed in spermate mulieris passiuæ coagulationis virtus inest. Vt autem coagulum non intrat in substantiam casei, sed solum eius virtus, quemadmodum nec causa efficiens in substantiam sui effectus: sic sperma viri non intrat, nec conuertitur in substantiam membrorum secundum opinionem Philosophi. Nihilominus opinio Medicorum est verior: & magis in hoc credendum est Hippocrati, tanquam magis experto, quàm Philosopho.

Il est à noter, que la cause efficiente (selon le Philosophe) des membres spermatiques est la chaleur excessiue, quasi dite consumante, & desseichante: laquelle resould la partie subtile, delaissant la partie grosse endurcie. Et par ainsi les membres spermatiques sont faits au ventre de la mere, sicut lateres in fornace. Consequemment, pource que ladite chaleur desseiche & resould les parties humides & subtiles de la matiere spermatique, lesdits membres spermatiques sont dits estre de complexion froide & seiche: cùm etiam ad resolutionem, & consumptionem partium illarum subtilium, & humidarum resoluatur calidum, quod in eis erat fundatum, & sustentatum. In corporibus enim humidum est propter caliditatem quæ est in animalibus. Nam caliditas in humiditate fundatur, & ab ea nutritur, vt docet Auicenna prima primi, doctrina de Complexionibus: & vita consistit per calidum & humidum, vt tradit Philosophus. Ideò causa efficiens immediata, & completiua membrorum spermaticorum est frigiditas. La cause efficiente de la chair est la chaleur temperee auec l'humidité, qui est la raison pourquoy elle est dite estre de complexion chaude & humide,

mide, & dont elle eſt plus multipliee es animaux de complexion chaude & humide, qu'aux autres. Or pour ſauoir quelle choſe eſt vraye regeneration, & conſolidation, & à quelz membres celà ſe peut faire, ſera declaré au chapitre des Playes. Quand le Docteur, dit que ſang & phlegme ſont dits membres, il prend membre largement pour tout ce qui eſt dedans le corps, faiſant aucune vtilité : comme le phlegme, lequel humecte les iointures, & au temps de neceſsité eſt conuerti en ſang pour nourrir les membres. Pource dit le Docteur, qu'ilz ſont dits membres materiellement : car ilz ſont la matiere de nutrition, & quand ilz nourriſſent le corps, ilz ſont conuertis en la ſubſtance du membre.

Il faut noter, que quand il dit, que Nature ha ordonné pluſieurs parties pour ſeruir aux mœurs de l'Ame : c'eſt à dire que ſelon la diuerſité des operations des facultez de l'Ame, Nature ha diuerſifié la complexion, & compoſition des membres inſtrumentaux pour exercer deuëment les operations de l'Ame : comme les yeux pour voir, les oreilles pour ouir, & ainſi des autres. Et c'eſt ce que veut dire apres le Docteur, quand il dit, que les membres inſtrumentaux ſont compoſez de pluſieurs parties à cauſe de l'action, & paſsion, c'eſt à dire pour la diuerſité des operations. Nam qui tollit operationem, tollit & finem, & per conſequens eſſentiam naturalem. Or aucunes operations du membre conſiſtent en action, comme digeſtion, attraction, & autres : aucunes en paſsion, comme voir, ouir : & les autres ſont operations ſenſitiues : quia ſentire eſt pati, modò intelligas de paſsione perfectiua, quoniam obiectum perficit potentiam : & non de paſſione corruptiua, niſi obiectum admodum excellat, nimiumq; ſit immoderatum.

Notez qu'il ſera declaré comment le Cuir eſt dit membre temperé, quand parlerons de l'Anatomie du Cuir. Et quand le Docteur dit, que le Cuir eſt moyen non ſeulement en toutes les parties, &c. c'eſt à dire que tous les membres du corps, & toutes les choſes de ce Monde, qui ſont ſubiettes à generation, & corruption, ont degrez en leur complexion, ou ſi on les compare au Cuir, qui eſt temperé : mais au regard chacun de ſoymeſme eſt dit chaud, & l'autre froid, &c. Mais comme dit le Docteur, trouuer les degrez, qu'ont les membres en leur complexion, & temperament, c'eſt vne grande mer, & difficile declaration. Dont ſuffit au Chirurgien croire ce que dit le Medecin, lequel par ſa Philoſophie ſait prouuer quelles qualitez des Elemens ſont dominantes en la complexion de chacun membre. Car ſelon la domination & ſeigneurie d'icelles en la cõplexion, l'un eſt dit chaud, & l'autre froid. Comprehendere verò cauſas, & complexiones cuiuſq; membri, eſt valde difficile. Similiter videre, quò mentem referant Do-

ctores in graduatione membrorum, cùm quædam calida, quædam frigida esse dicunt, non est facile.

Il est à noter que le membre instrumentaire est dit estre instrument de l'Ame euidemment, & manifestement : specialement quant aux operations des sens, & mouuemens du corps : neantmoins aux membres instrumentaux y ha vne partie consemblable, qui est cause principale de l'operation. Et pource que les operations de l'Ame sont diuerses, & ne se peuuent exercer deuëment par vn seul membre : il ha esté fait tant de diuers instrumens au corps humain, & tant de diuersitez de membres pour seruir aux diuerses operations de l'Ame. Car en chacun membre consemblable y ha diuerse disposition en la nature, dequoy ilz sont faits : & pourtant ilz ont diuerses vtilitez, & diuerses operations & formes. Nam dedit Deus vnicuique rei formam secundum meritum proportionis suæ materiæ. Pource ha bien dit le Philosophe, quand il ha dit : Anima est actus corporis organici, physici, &c. Parquoy il faut noter qu'en chacun membre instrumentaire sont plusieurs membres consemblables composans ledit membre instrumental : entre lesquelz l'un est le plus principal, & par lequel l'operation de l'instrument & membre total est faite principalement : & les autres sont pour le bien & vtilité. Exemple de l'œil, lequel est composé de plusieurs membres simples, & consemblables : entre lesquelz la partie principale est la Crystalline, & les autres parties sont pour ayder à l'operation de la veuë, comme la tunique, laquelle si elle n'estoit pertuisee, il ne seroit possible que la veuë fust produite : & autres sont pour defendre les yeux des choses exterieures, & nuisantes, comme sont les paupieres : ainsi qu'il sera declaré en l'Anatomie des yeux. Licet autem secundum commune dictum visio fiat in Crystallina : tamen ad hoc indigebamus custodia Crystallinæ, suiq;, tum etiam debita speciei delatione per media varia, in quibus species visibiles acquirerent gradus quosdam perfectionis. Atque secundum hoc quidem aliæ partes oculi omnes factæ sunt ad actum visionis, & ad ipsum ordinantur. Indiguit ergo Crystallina, vt ipsum actum, qui est visio, faceret delationem per vnum medium crasso aere, vt est Cornea, & humor albugineus. Quinetiam indiguit nutrimento claro, &c. Adnata verò & Cornea defendunt Crystallinam, ne occurrentia ipsam lædant : & idem faciunt palpebræ, &c. Idem intellige de manu in eius operatione, quæ est capere : quia pars principalis est musculus, & sustentatio quæ requiritur ab ossibus : & vngues iuuant.

Vous noterez que membre principal est ainsi dit, pource qu'il est principe instrument : c'est à sauoir d'un esprit, lequel est necessaire à la conseruation de tout le subiet, ou mesme de l'espece : comme le Cœur est principe de l'esprit vital, le Foye du naturel, le Cerueau de l'animal,

& les Genitoires de l'esprit de generation : par ainsi sont quatre membres principaux au corps humain : c'est à sauoir le Cœur, le Cerueau, le Foye, & les Genitoires. Donq pour ce que le Poulmon maniant, & corrigeant l'air pour refraichir le Cœur, ne produit aucun esprit, & que l'Estomach faisant chyle, nonobstant qu'il soit necessaire pour conseruer la vie, toutefois si ne sert il point comme cause efficiente, mais seulement sert de fournir de matiere tout le subiet : pourtant ilz ne sont dits membres principaux. Vnde Galenus 9. Meth. medendi, cap. 10. ait : Gubernant animal tres diuersi inter se generis facultates, toti corporei ex suo quodam veluti fonte quæque distributæ. Eas Plato animas vocat, propriam cuiusque substantiam inueniens. Est enim earum quædam ad nutriendum animal necessaria, ac cum stirpibus communis, quæ iecur veluti pro fonte habet : canales verò ab hoc in totum corpus sparsos, ipsas venas. Hanc appetitoriam, seu naturalem, seu altricem voces, nihil est : veluti nec si animam, aut facultatem. Altera est, quæ non modò vt stirpibus, aut vita præditis, sed etiam vt animalibus anima est insita. Hæc sedem in corde habet, ipsi quoque insiti caloris quodam ceu fonte, à quo canales arteriæ sunt. Vocatur autem hæc multis sanè nominibus : nam & facultas, siue virtus Vitalis, & facultas siue virtus Animosa, & anima Animosa dicitur. Tertia denique anima ratiocinatrix in cerebro domicilium habet : eaq; voluntarijs actionibus vnà cum sensibus præsidet. Vtitur & hæc particulis quibusdam ceu canalibus, nempe ipsis neruis, sensum motumq; per hos in totum animal transmittens. Ergo has facultates seruare, nihil planè est aliud, quàm vitam seruare. Hæc hactenus ex Galeno, quæ in sequenti Notabili declarabuntur.

Il faut noter que le Cœur enuoye l'esprit Vital à tous les autres membres par les Arteres, par la presence duquel tous les membres sont maintenus en vie. Mais quand ledit esprit defaut, le membre est dit estre mort, & failli. Le cerueau enuoye l'esprit Animal par les nerfs à tout le corps, & par sa presence le corps ha sentiment & mouuement. Le Foye enuoye l'esprit Naturel par les veines : dont par sa presence les membres sont disposez pour se nourrir. Finalement les Genitoires enuoyent à la matrice l'esprit propre à la Generation par les vaisseaux spermatiques, pour ceste occasion dits Deferens.

A sauoir mon si au corps humain est le Cœur tout seul membre principal, comme veulent les Philosophes : quia omnis multitudo reducitur ad vnum quid primum : ou s'ilz sont quatre, cõme est dit selon les Medecins : telle question est difficile, & appartient à nostre escole d'en disputer. Parquoy ce qui en est dit, doit suffire au Chirurgien pour l'exercice de son Art. Car quand l'operation Vitale est blessee, il conuient secourir au Cœur : quand l'Animale est empeschee, il faut

ayder au Cerueau : quand la Naturelle est offensee, il est bon de suruenir au Foye : & ainsi consequemment de celle de la Generation.

Note que les Docteurs dient, que du Cœur est enuoyee la faculté Vitale : du Foye la Naturelle : & du Cerueau l'Animale : là ou ilz entendent par les vertus les esprits, qui sont enuoyez par lesdits membres : lesquelz esprits sont instrumens des vertus pour exercer les operations de nostre corps. Pour ceste cause ilz ne prennent pas proprement vertu : car à proprement parler c'est l'Ame, laquelle pour certain n'est pas enuoyee d'un membre à l'autre : quoniam ipsa est in toto, & tota in qualibet parte : imò in membris congenita est à generatione, quamuis Anima rationalis à solo Deo infundatur, & creetur.

Parquoy note que des membres principaux les vns sont necessaires à la conseruation de tout le subiet : comme le Cœur, le Foye, & la Teste : car il ne peut viure sans ces membres. Mais les autres sont necessaires quant à l'espece, & non pas quant au subiet : comme les Genitoires, sans lesquelz le corps peut viure, mais la Generation ne peut estre faite : & par ainsi l'espece sans eux ne se peut conseruer. Nihilominus membra illa principalia, quæ sunt necessaria pro conseruatione indiuidui, quia testiculi solùm deputantur necessarij pro specie, & non pro indiuiduo.

Il est à noter qu'instrument ou membre, touchant ce qui suffit à nostre propos, n'est autre chose qu'une partie du corps humain, differente en figure, & situation : laquelle est deputee de Nature pour exercer quelque operation de l'Ame, comme les mains, & les piedz. Porrò dicitur organum, quasi ab origine natum : & idem vocatur instrumentum, vtpote instruens artem. hinc re ipsa organum, & instrumentum idem significant.

Or pour bien exercer l'operation de chacun membre instrumental, il ha esté besoin de deux instrumens : l'un est dit quasi vehiculum, id est, guide de la faculté de l'Ame, qui est l'Esprit, & la chaleur naturelle : & l'autre est nommé comme voye & conduit, par lequel ledit Esprit passe, & est porté à vn chacun membre : comme sont les Nerfs, Veines, & Arteres. Aucuns y en adioustent vn autre, appellé instrument executif, qui est le membre auec sa deuë complexion, composition, & vnité. Et par ainsi seront trois organes, & instrumens necessaires pour exercer les operations de nostre corps, comme vous ay declaré.

Vous noterez, que par les vertus Diuines, lesquelles sont trouuees aux membres, il entend aucunes operations merueilleuses, lesquelles procedent d'eux, moyennant leur complexion, & composition. Car si nous considerons les operations des membres, qui ont vne Ame, & vne

vne forme totale, c'est chose Diuine de voir proceder si grande varieté, & diuersité d'operations, comme sont trouuees es membres de nostre corps. Pource les vertus, qui sont aux membres faisans telles operations, sont dites Diuines : comme quand l'Estomach fait le Chyle, & le Foye les quatre humeurs, & ainsi des autres membres. Quod docet Galenus 4. de Vsu partium, in fine cap. secundi : ou il entend aucunes proprietez occultes, dites Formes specifiques selon les Medecins, lesquelles se treuuent en aucuns membres : & quas quoque Medici vocant Temperamenta insequentia materiam, qualis est eius temperatura, qui abhorret ab allio, & illius qui pessimè odit vinum. Toutefois declarer cecy exquisitement ne cõuient pas au Chirurgien. Vnde Gal. 2. de Semine, cap. vltimo ait : Omnium organorum corporis dedit animalibus natura virtutes innatas ad vtendum indoctè circa proprios actus : idq; supposita communi omnium confessione, ita vt nulla inutilis, & superflua facta sit à natura particula, nec sine virtute ea vti debente.

Il faut noter, que si nous considerons le cœur quant à sa complexion naturelle, laquelle est dite complexion nee auec lui, il se peut dire estre de complexion chaude, & seiche : car en sa composition les chaudes, & seiches sont dominantes, entant qu'il y ha la chair à longs fils, & dure. Et pourtant Auicenne prima primi le met entre les membres de seiche complexion : car en substance seiche la chaleur se conserue mieux, & le Cœur est membre treschaud. Or qu'il soit de seiche complexion, c'est chose manifeste, pour autant qu'il est de substance solide & dure. Quòd autem in Corde hominis est, duræ substantiæ est & siccæ complexionis, vt asserit Galen. in 2. de Temperamentis. Et selon cecy toutes manieres de chair ne sauroient estre dites de com plexion chaude & humide : quod tibi considerandum relinquo. Mais si nous considerons le Cœur quant à la complexion qu'il ha ainsi nee auec lui, & aussi quant à la complexion, qui vient des esprits ou vapeurs, & du sang qui sont dedans icelui, il se peut dire de complexion chaude & humide : car les esprits, & le sang sont de telle complexion. Nonnulli tamen volunt tali temperamento illud esse præditum, considerando partes consimiles, ex quibus integratur Cor (vt sunt panniculus, cartilago, villi, ligamenta, caro dura, &c.) cùm partes sint duræ, & siccæ complexionis. Qualis verò est complexio fornacis ad ignem, eadem est collatio Cordis ad spiritum, & calorem in eo contentum. Deinde quemadmodum fornacis compositio constat ex rebus solidis, lapideis, & indissolubilibus coram igne: ita cordis compositio ex duris, compactis, & non eliquabilibus dicitur fieri propter calorem fortem, quem continet, quoniam aliter constare non posset in facie multitudinis sui caloris. Cuius rei signum est, quia confortatur

magis apud dissolutionem sui substantijs duris & lapideis (quales sunt Corallus, Margarita, Sapphirus, Hyacinthus, & similia) non secus ac iuuatur simile suo simili, & compar suo compari : licet quantum ad temperamentum innatum attinet, vt dictum est, sit calidæ, & siccæ complexionis. Itaque ex parte compositionis, & perfectionis, quam trahit ex anima, sit calid.& siccum propter spiritum calidum, & motum, quem trahit ex parte animæ. Nec hoc impedit quin partes primæ compositiuæ Cordis à principio sint frig.& siccæ. Primam opinionem censeo meliorem, quia pars carnea vincit in eius compositione. Sed de hoc vide in Anatomia Cordis, cap. proprio.

Il est à noter, que la temperature, qu'il ha nee auec lui, est dite celle, qui est acquise par aucun membre ex principijs generationis, merito partium componentium ipsum, per actionem qualitatum Elementorum, inuicem circunscriptis spiritibus, & omni alteratione alterius rei. Et hæc est, quam vnum quodque membrum consimile habet ex Elementorum commixtione. La complexion est dite influente, laquelle se treuue en aucun membre per influxum membrorũ principalium, & multorum repertorum in tali membro, & ex debita rerum non naturalium applicatio, sicut iam declaraui. Touchant la complexion desquelz parle le Docteur, nous en parlerons à part en chacun chapitre particulier à iceux.

Glose sur le deuxieme chapitre de l'Anatomie du Cuir, ou de la Peau.

IL est à noter, que la Peau est de substance moyenne entre substance aquatique, & terrestre : combien que la substance terrestre soit aucunement dominante en la composition d'icelui. Or est il dit membre simple, selon ce qu'il appert au sens de la veuë : car de fait, & selon la reale verité, il est membre composé de fils, nerfs, veines, & arteres, comme dit Guidon. Toutefois le Chirurgien le doit considerer comme membre simple: car la consideration medicinale est selon ce qui appert au sens, comme le dient Galien, & Haly, secundo Artis paruæ. Et pource que le Cuir est le premier membre consemblable, qui se presente au sens de la veuë, pourtant le Docteur dit que c'est la premiere chose en l'Anatomie. Neantmoins via generationis, dignitatis, & perfectionis, le Cœur est le premier de tous les membres, comme ha esté dit. Galen. tamen in libro, qui inscribitur, Vtrum omnes particulæ corporis simul fiant, sic ait : Quæ sit particula, quæ prius consistit, ipse nouit qui formauit eam creator. Car tout ainsi que chacun membre principal ha vn emonctoire pour receuoir les superfluitez d'icelui : aussi semblablement la

Peau du corps par similitude se pourroit dire quasi comme emonctoire du corps, pour receuoir les superfluitez, sicut apparet in scabie, & Morphæa : combien que plusieurs fois elles se resoluent insensiblement par les porositez, & petis pertuis dudit Cuir. Nam Cutis fuit creata perforata in modum cribelli ad expulsionem excrementorum. Ea verò parua foramina appellantur pori cutis, per quos multis in locis natura studet pilos emittere. Sunt autem pori, venę subtilissimæ, & extremitates venarum capillarium, per quas effluit calor, & etiam sudor, vt docet Galen. in lib. de Vtil. respirationis, cap. primo. Pour la cause deuant dite, nature ha cree le Cuir ayant foible vertu expulsiue, comme les autres emonctoires. Vnde Galen. 2. de Morborum, symptomatumq; differ. & causis, cap. 6. Quia Cutis (inquit) extra corpus est posita, necessariò ad eam totum excrementum decurrit. Huic addit, quòd non digerit, nec pulsum, nec anhelitum, neque voluntarium habet motum, nec vllam facit actionem, sed tantùm corpori cooperimentum est. Id quod intelligas velim de exteriore, & non interiori cute.

Vous noterez, que si nous considerons le Cuir quant à sa temperature naturelle, il est de complexion froide, & seiche : car (comme ha esté dit) les parties terrestres sont dominantes en sa complexion, qui lui vient des esprits, qu'il ha nez auec lui. Mais quant à la complexion, qui lui vient des esprits, & des nerfs, veines, arteres, & chair, entre lesquelles choses les vnes sont froides, & les autres chaudes : & pourtant de l'equalité d'icelles en contrarieté se fait vn autre temperament au Cuir. A ceste occasion il est dit membre temperé : c'est à dire qu'il n'est ne chaud, ne froid, ne humide, ne sec : mais il est moyen entre telles qualitez. Ce que faut entendre du Cuir interieur, & non pas exterieur, comme ie vous ay declaré. Car le plus temperé est le Cuir de la paume des mains enuiron les extremitez des doigts. Vnde Gal. primo de Temperamentis: Quoniam (ait) palma posita est instrumentum sensûs scilicet homini sapientissimo animalium, & prudentissimo, propterea oportet vt sit elongatio cutis eius ab omnibus extremitatibus. Et paulò pòst : Palma (inquit) duobus attribuitur iuuamentis, quorum vnum est sensus, & alterum retentionis. Ac palma quidem mollis, perscrutationi sensus est aptior : sed dura palma virtuti retentionis magis conuenit. Le Cuir est membre temperé temperamento graduali siue ad Pondus, lequel est fait de la conuenante proportion des qualitez Elementaires, & des parties, sans lesquelles le Cuir ne peut estre entier, comme ha esté dit : & non pas temperamento ad Iustitiam, comme vous ay declaré. Ideò cùm assumitur nutrimenti gratia, dat nutrimentum melancholicum, licet in corpore viuente sit temperatæ complexionis, sicut dicitur in sequente notabili. Nam

li. Nam alterius temperaturæ sunt multa, vt viuentia : & alterius, dum assumuntur pro alimento. Itaque respectu Cutis omnia membra graduantur in suis temperamentis, quorum dicimus quædam esse calida, quædam frigida : cùm non reperiatur in corpore nostro aliud membrum eo gradu temperatum, ad quod posit comparari. Idcirco dicitur Cutis medium in vniuersa substantia, vel in genere membrorum.

Il faut noter, qu'il y ha deux manieres de Cuir: l'un est interieur, & l'autre exterieur. L'exterieur est engendré quasi de la superfluité du nourrissement du Cuir interieur : & selon aucuns Docteurs, il n'est pas partie animee de nostre corps : car on le peut perdre, & apres se peut regenerer, vt patet in homine scabioso, & venenis infecto, aut in leproso comedente serpentes : lesquelz perdent tout le Cuir exterieur, & apres il est regeneré. A ceste occasion il n'est pas dit estre membre spermatique, vt quod Galen.2.de Morborum, symptomatumq; differentijs, & causis, cap.6. dicat esse vilisimum membrum, & quasi excrementum, quod nullam habeat virtutem, nec vllum sensum. Mais le Cuir interieur est celui, duquel ha esté parlé au notable precedent.

Il faut ausi noter, que puis que le Cuir est la couuerture de tous les membres, pour les defendre des choses exterieures, & primitiues, de peur qu'elles ne facent lesion aux parties interieures, pour autant il est necessaire qu'il soit temperé, à fin d'auoir meilleur sentiment des qualitez excesiues, & violentes, qui peuuent nuire aux membres interieurs. Car il est fait pour couurir, & si (comme ha esté dit) il reçoit ausi les superfluitez des membres interieurs, & les defend des choses estrangeres, exterieures, & primitiues. Dont à iuste cause faut qu'il soit temperé, & moyen entre chaleur, froideur, humidité, & seicheresse : à fin qu'il puisse mieux sentir les extremitez des qualitez, lesquelles pourroient corrompre, & faire tort au corps humain. Pource dit Auicenne, qu'il est comme vn Iuge iugeant d'entre deux choses contraires, qui est la bonne, ou la mauuaise. Nam debet iudicis declinatio æqualis existere ad vnam quanque extremitatem, &c. Dauantage le Cuir en l'homme est plus subtil, & plus temperé, qu'en nul autre animal : parquoy l'homme ha le sens de l'attouchement plus parfait que nul autre animal, comme dit le Philosophe au second de Anima. Et selon le sens de l'attouchement, nous ingerons l'homme auoir subtil entendement, ou estre grosier : quia molles carnes habentes, apta mente esse & docili dicimus. Iam verò (vt docet Galen. in lib. de Natura humana) tractabilis virtus toti attribuitur corpori, sed maximè manibus : magis autem harum interioribus partibus, eò quòd singulariter nerui lati, & tenues spiritum tractabilem à cerebro

ferentes

ferentes, per medias palmas vsque ad digitos transeunt, ibiq; naturaliter manentes, ea loca sensibiliora cæteris reddunt.

Il est à noter, qu'il y ha trois differences de Cuir, ou de Peau, comme dit Guidon : car l'un est plein de poil, comme la barbe : & l'autre est sans poil, comme la paume de la main. Aussi l'un est subtil, comme au visage : & l'autre gros, comme aux piedz. Consequemment l'un est lasche, comme aux leures de la bouche : & l'autre ferme, comme aux bras. Dauantage l'un ha mouuement volontaire, comme celui du front, & des palpebres, lequel ayde ad apertionem & clausionem oculorum, pour defendre que les choses nuisantes n'entrent dedans : & l'autre est sans mouuement volontaire, comme le Cuir du doz. Finalement l'un est plus meslé auec la chair, comme est celui du front, de la paume de la main, & de la plante des piedz : mais l'autre n'est pas si bien meslé auec ladite chair, comme au ventre : car on le peut bien separer de la chair, & l'escorcher du tout.

Or on peut demander, qui est la cause, pourquoy la couleur du Cuir du visage, & des leures, est plus souuent changee, que n'est pas en autre partie du corps. La response est, à cause de la subtilité du Cuir des parties. Pareillement la cause, pourquoy ledit Cuir ha esté creé si subtil, c'est pour auoir & sentiment, & beauté, & clarté : car le Cuir subtil est plus conuenable à telles dispositions, que n'est pas le gros, veu que le subtil peut mieux penetrer le sang, & la chaleur naturelle, que non pas le gros, & espais Cuir.

Notez que panniculus, pellicula, tela, cooperimentum, tegmen, membrana, & hymen, sont noms synonymes, signifians vne mesme chose : textura verò panniculorum facta est ex filis neruorum sensu non perceptorum. Panniculorum autem sunt commoda, quorum vnum est conseruare quædam membra in sua figura, vt est panniculus Cerebri, & Oculorum. Nam Cerebri substantia est suapte natura mollis, & currens. Alterum, quia fiunt suspensoria nõnullorum membrorum, sicut Renum in Dorso. Tertium, vt aliquid cõtineant, quemadmodum Stomachus, & Intestina. Quartum, vt per ea aliqua membra habeant sensum, sicut Pulmo, Hepar, & Splen. Quintum est, vt per ea fiat diuisio inter membra diuersarum intentionum, vt inter os, & carnẽ, inter spiritualia, & nutritiua, quale est Diaphragma. Sextum commodum est, vt inter duas concauitates compares fiat diuisio, sicut velaminis separantis Thoracem.

Il faut noter, qu'il y ha deux manieres de pannicules : car les bras sont faits seulement pour couurir quelques membres, sans qu'ilz baillent sentiment : comme sont ceux, qui ont naissance des ligamens, & qui couurent aucuns oz, de quibus ait Galen. 2. Artis paruæ, quòd habent virtutem innatam tantùm, & quos etiam vocat Membranas : les

autres pannicules sont faits de fils des nerfs, lesquelz couurent quelques membres, & aussi leur baillent sentiment, comme est le pannicule du Foye, & du Poulmon. Neantmoins aucuns ont voulu dire, que tous pannicules sont composez de fils des nerfs, & de ligamens, selon plus ou moins. Or outre telles vtilitez, que le Docteur recite, pour lesquelles les pannicules sont creez, Auicenne & Halyabbas en mettent plusieurs autres. Proin eos consule.

Il est à noter, que selon quelques Docteurs tous pannicules, qui sont dessus le Diaphragme, ont leur naissance du pannicule nommé Pleura; & que tous ceux, qui sont dessouz, sortent, & viennent du Syphac. Ce qui est verité selon iceux de tous les pannicules, exceptez ceux du Cœur, & du Foye, lesquelz sont engendrez deuant les autres. Mais ie croy que ces deux pannicules sont plus grans, que les autres, & que tous les autres ont continuation & deue colligance auec ces deux, & que pour celà les autres ont la naissance d'eux. Neantmoins à proprement parler l'un n'a pas son origine de l'autre: car chacun est fait de la vertu informatiue, & de la particuliere, & speciale matiere spermatique: comme sera dit de la naissance des veines.

Glose sur le texte de la Graisse.

VOus noterez que la Graisse est membre consemblable & similaire, fait de la partie onctueuse du sang, comme de cause materielle. Or en ce y ha deux parties: dont l'une retient la nature de l'eau, & d'elle est faite la Graisse dite en Latin Adeps, laquelle s'engendre es parties superficielles du corps, & vulgairement nous l'appellons Lard. En l'autre partie du sang onctueux y ha moins d'aquosité, & d'icelle est faite l'oinct, en Latin Axungia, qui se treuue es parties interieures, comme sur les Reins. La cause efficiente de ces membres est froidure, ou petite chaleur des membres spermatiques, laquelle caille ceste onctuosité du sang. Sic itaque fiunt adeps, & axungia: quæ vt à frigido coagulantur, sic à calido dissoluuntur. Multi tamen volunt hanc Philosophi autoritatem non esse naturaliter veram, scilicet: Quæcunque à frigido coagulantur, à calido dissoluuntur, & contrà: quamuis enim later à calido coaguletur, à frigido tamen non dissoluitur. Ideò dicunt illam in his solùm veram esse, in quibus per coagulationem humidum non exprimitur à sicco, nec omninò consumitur: sed in ijs, in quibus absumitur humidum, & remanet siccum, non continet veritatem. Vide Aristotel. 4. Meteorologicωn.

A sauoir mon si la Graisse est faite du sang, puis qu'elle est appellee membrum exangue. Response que ouy: mais apres qu'elle est faite au corps,

corps, elle ne reçoit sang par aucune veine, qui la nourrisse. Hinc fit vt exangue membrum non immeritò dicatur.

Tu noteras que aucuns Docteurs veulent qu'elles ne soient parties viuantes, mais superfluitez pour les vtilitez que ie vous ay dites. Les autres dient que ce sont parties viuantes: atque huius opinionis est Galenus 2. Artis paruæ, in canone: Ipsa verò quæ seipsa regunt, &c. On dit que la Graisse ha vertu naturelle de soy, & que par consequent elle est partie viuante. Or la fin d'icelle est pour garder les membres de seicheresse, en les amoitissant & arrousant, ou pour remplir les vacuitez, lesquelles sont entre aucuns membres, ou pour reuerberer la chaleur vers les parties interieures, vt est in zirbo, seu omento.

Il y ha vne question, pourquoy c'est que, quand on fond la Graisse, dite Adeps, dedans vne paelle sur le feu, elle fait bruit, & non pas l'oinct. Ie respons, que c'est pour l'aquosité, qui est en icelle, & non pas en l'autre, comme ha esté dit. Nam agens, siue frigiditas inspissans axungiam, est fortior illa quæ facit adipem, siue lardum: & per consequens excludit eius partes aqueas. Ideoq; inuenitur axungia densior quàm adeps: ita vt non hic, sed illa rumpatur calido. Cùm itaque in febricitantibus adipem renum à consumptione prohibere volumus, ab infrigidantibus inungere consueuimus. Docet autem Isaac in Diætis vniuersalibus, quòd animalia naturaliter humida habent multum adipis, qualis est porcus: quæ verò naturaliter sicca sunt, ea plus habent axungiæ, sicut boues: nam siccitas in eorum complexione dominatur.

Nota quòd, cùm adeps & axungia stant in corpore nostro, dicuntur formaliter frigidæ complexionis esse, videlicet per formam acquisitam ab agente, quod est frigiditas partem vnctuosam sanguinis coagulans: & quoniam à frigido fiunt, à calido dissoluuntur. Verùm cùm nobis extrinsecus tanquam medicamenta, calefaciunt, & sunt calidæ complexionis, quia sic operantur ratione partis vnctuosæ sanguinis, quæ calida est: scilicet per calorem in eis derelictum à caliditate digerente, & eleuante illud vnctuosum à sanguine. Quemadmodum enim relinquitur in cineribus vestigium caloris adurentis, ita in his quoque remanere iudicandum est. Inde fit, vt cùm hac quidem complexione calefaciant temperatè, pariter operentur: & calidæ complexionis ob id esse censeantur.

Glose sur le traite de la Chair.

IL faut noter que la Chair est membre similaire, & fait de sang menstrual; parquoy elle est dite membre sanguin, & non spermatique; & est de substãce molle. La cause efficiente

selon Gal.eſt la chaleur auec humidité : dont faut conclure qu'elle eſt de complexion chaude, & humide. Pource elle ſe multiplie plus au corps de complexion chaude & humide, qu'elle ne fait en aucune autre complexion. Iam verò diuerſos colores acquirit caro in diuerſis membris, ſicut apparet in Splene, Hepate, Teſticulis, & Mammillis.

Il faut noter qu'il y ha pluſieurs eſpeces de Chair : l'une eſt dite confuſe, pource qu'elle eſt pleine d'humiditez (comme celles des Reins, du Poulmon, & du Foye) & n'a point de ſentement, quant à ſa propre nature, ſinon qu'elle ha vn pannicule, qui la couure, moyennant lequel elle ſent. Vel ideò confuſa dicitur, quoniam in diuerſis membris diuerſas ſibi limitat complexiones. Il y ha vne autre eſpece de Chair glanduleuſe, comme des Emonctoires, des Teſticules, & des Mammelles. L'autre eſt appellee Chair ſimple, & pure, non point qu'elle ne ſoit compoſee de fils de nerfs : car ainſi elle n'auoit point de ſentement : mais elle eſt dite ſimple & pure, pource que les fils des nerfs ne ſe peuuent pas bien voir à l'œil, ny au ſens de la veuë. Telle eſt la Chair qui eſt es genciues entre les dents, laquelle eſt neceſſaire pour conſeruer la racine d'icelles. L'autre eſt nommee Chair muſculeuſe, comme dit Guidon. Cæterùm caro muſculoſa eſt, quæ propriè vocatur Caro apud antiquos. Vnde Gal. 10. Meth. medendi, cap. 11. inquit : Nominata eſt ſola caro, quæ in muſculis eſt. Aliarum verò particularum nullam nominant carnem, præter quàm pauci : nam eas quidem carnes, quæ ſunt in viſceribus, puta in Hepate, Splene, Renibus, & Pulmone, parenchymata, id eſt, infuſiones vocant.

A ſauoir mon pour combien d'utilitez ſont faites les Chairs glanduleuſes. Reſponſe, que c'eſt pour ſix raiſons. La premiere eſt pour remplir les lieux vuides, comme ha eſté dit de l'autre Chair. La ſeconde, pour engendrer la ſaliue, comme eſt celle de la racine de la langue, laquelle engendre la ſaliue. La tierce, pour produire vne humidité vtile, & neceſſaire à la conſeruation de l'eſpece, & pour engendrer : comme ſont les Genitoires, & les Mammelles, qui engendrent le ſperme, & le laict. La quatrieme, pour garder & retenir aucune humidité, à fin que les parties ne demeurent trop ſeiches, comme eſt la Chair du Meſentere, ainſi qu'il ſera dit. La quinte, pour receuoir quelques ſuperfluitez d'autres membres, comme eſt icelle des Emonctoires. La ſixieme, eſt à fin qu'il ayt ſuſtentation, & qu'elle appuye aucuns membres, vt eſt glandula cerebri, & meſenterij, ſuſtentans venas meſeraicas.

Note que l'utilité de la Chair eſt de couurir toutes les parties interieures, & de les garder des choſes extrinſeques nuiſantes, & propter cuſtodiam à caſu : quia cedit rebus occurrentibus, calefaciens quidem in frigiditate, vmbrans verò in æſtu. Cooperimentum enim ante

præcip

præcipuas partes ad omne nocumentum iacet carnosum genus, 12. de Vsu partium, cap. 3. Aussi elle est pour remplir les vacuitez, lesquelles sont entre les membres spermatiques, à l'exemple d'un peintre, qui imagines delineat, deinde vacuitatem coloribus replet. Pareillement nature au ventre de la mere premieremēt pourtrait & forme les membres spermatiques, puis apres elle remplit de Chair les vacuitez, qui sont entre iceux : adeò vt ex hac repletione resultet decens membrorū figura, & compositio. Or à raison que la Chair est membre sanguin, & non spermatique, quand en elle vient solution de continuité, ou perte de sa substance, elle se peut consolider, & regenerer.

Glose sur le texte des Muscles.

IL est à noter, que Muscle, & Lacerte signifient vne mesme chose : mais le Lacerte est dit à la semblance d'un Lesard, & le Muscle à la semblance d'une souris. Neantmoins aucuns Docteurs disent, qu'il est nommé Muscle, entant qu'il est instrument du sentiment : mais Lacerte, entant qu'il est instrument du mouuement volontaire : alij contrarium dicunt.

Il est à noter, que l'organe du mouuement est double : l'un est dit Voye, qui defere & porte l'esprit animal, & tel est le nerf : l'autre est appellé Organe operant, & c'est le Muscle : lequel s'estend & retire pour mouuoir les membres, moyennant la corde, ou tendon, qui naist de lui : quanquam nonnulli affirmare voluerint, quòd chorda non contrahit, neque relaxat membrum qui cum ipsa coniungitur, nisi mediante contractione vel dilatatione nerui, in eius compositionem admissi. Et pourtant la partie principale du Muscle pour faire l'operation du mouuemēt, c'est le nerf. Vbi attendas velim, quòd licet Musculus vel lacertus sit instrumentum motus voluntarij : non tamen sequitur quòd omnis motus factus mediante lacerto sit voluntarius. Quamuis ergo hoc verum sit, Omnis motus voluntarius fit mediante Musculo : tamen hoc falsum est, Omnis motus, qui fit mediante lacerto, est voluntarius : quia Musculus potest moueri, non solùm motu voluntario, sed etiam naturali : vt patet in motu concussiuo, qui fit tempore rigoris in principio paroxysmorum : de quo & Gal. ita scribit 5. de Morborum, symptomatumq; differ. & causis : Fateor hunc motum ad virtutem naturalem magis pertinere. Vide plura super hac re apud expositores.

Vous noterez que le Muscle est composé de trois substances : c'est à sauoir de nerfs, de ligamens, & de chair. Or la composition est ainsi faite : car le nerf, & le ligament sont diuisez en plusieurs vils ou fils, desquelz est faite vne tissure en façon d'un filé, dont les vacuitez

 d'icelle

d'icelle sont remplies de chair. Parquoy de ces trois choses prouient la substance du Muscle : & en telle composition y ha plus grande quantité de chair, que des autres. Pource la complexion du Muscle est chaude & humide. Quant au pannicule, il est necessaire pour fermer les Muscles, & pour les conseruer en leur propre figure, encore qu'il ne soit proprement de leur composition.

Mais tu me diras, Es Muscles sont veines, & arteres & par consequent il est composé de plus de substances, que de trois. Ie respons que non : car les parties qui sont de la propre operation du Muscle, sont de la composition de lui. Consideré donques que les arteres & veines ne sont rien en l'operation du Muscle, pour ceste cause elles ne sont pas de la substance d'icelui. Vray est qu'elles seruent à la conseruation de la vie du Muscle, en portant le nourrissement par les esprits vitaux. Or la propre operation du Muscle est de donner mouuement volontaire & sentiment au corps, ou au membre: toutefois en chacun membre, qui ha mouuement volontaire, sont trouuez deux Muscles situez au contraire l'un de l'autre : dont par l'un est faite l'extension du membre, & par l'autre la contraction : tellement que par vn seul Muscle ces deux operations deuëment ne se peuuent faire.

Tu noteras, que les nerfs & les ligamens viennent aux extremitez des Muscles. De tous ces deux est fait vn membre, qui est appellé corde, ou tendon, lequel est composé de deux substances, c'est à sauoir de nerfs, & de ligamens. Et quand icelle corde se lasche, ou se retire, elle fait mouuoir les membres. Et pource qu'en sa composition entrent les nerfs, elle est sensible: mais non pas tant que le nerf.

Tu dois dauantage considerer, qu'il y ha (comme dit Auicenne quarta quarti de Vulneribus neruorum) deux manieres de corde, ou tendon : l'une est ronde, & l'autre large, laquelle est appellee Chorda pannicularis seu tendo, c'est à dire qu'elle est semblable aux pannicules, pource qu'elle est large. Cæterùm neruus, chorda, siue tendo, ligamentum, & panniculus, sunt inter se multum similia in modo substantiæ.

Si tu demandes, si le Muscle est membre consemblable, ou organique, ie respons que selon la verité il est composé de trois substances, comme ha esté dit : & pourtant il est membre organique. Mais par ce que ceste composition est faite si subtilement, que lon ne peut separer l'une partie de l'autre : pourtant, quant au sens de la veuë, il est dit membre consemblable. Neantmoins il se peut dire membre organique, quant à l'operation : car il est instrument de l'Ame, faisant le mouuement volontaire. Lequel est dit volontaire, pour autant qu'on le peut retenir quand lon veut, selon le commandement de nostre volonté : & ainsi s'appelle clair, c'est à dire manifeste, à la difference des

mouue

mouuemens naturelz : comme est l'attraction du nourrissement aux membres, l'expulsion & autres mouuemens qui sont faits es parties interieures : comme ceux du Cœur & du Poulmon, lesquelz ne sont point volontaires : car ilz ne se peuuent retenir au vouloir de l'homme.

Pource est à noter, quant à nostre propos, qu'au corps humain y ha trois manieres de mouuemens, qui sont faits de l'Ame : c'est à sauoir le naturel, le volontaire, & celui qui est composé du naturel & du volõtaire. Naturalis motus est motus cordis, motus attractionis, & motus expulsionis membrorum. Le volontaire est fait selon le commandement de nostre volonté : comme cheminer d'icy à l'Eglise. Ex vtroque verò compositus est, vt motus anhelitus, lequel est en partie naturel, & en partie volontaire. Quant au mouuement violent, pource qu'il n'est pas à nostre propos : ie n'en feray point mention, ne mesmement du mouuement qui est en partie naturel, & en partie violent.

Il faut noter, qu'en faisant le mouuement volontaire, il y ha deux vertus : l'une, qui domine & commande audit mouuement, c'est à sauoir, la vertu Appetitiue, diuisee en vertu Irascible, & Concupiscible : & l'autre subiette, & qui doit obeïr, laquelle est au Muscle.

Consequemment note, qu'en faisant tel mouuement, il y ha mouens non motum, quod est Anima, aut ipsum Cerebrum, vt tradit Galen. primo cap. lib. de Motibus manifestis & obscuris. Deinde motum non mouens, quale est membrum quod mouetur, veluti manus aut pes : tum denique motum & mouens, vt est Musculus. Mais à sauoir mon quelles & quantes manieres de mouuement ont les animaux. Response, qu'ilz en ont quatre : videlicet animal Gressibile gradiendi, Reptile rependi, Volatile volandi, & Natatile natandi.

Il est à noter, que les Ligamens ont leur naissance de la iointure de l'oz, & pourtant ilz n'ont point de sentiment : car s'ilz en auoient, ilz ne pourroient endurer la pointure des oz, qui sont fort durs, & qui les blesseroient à l'heure du mouuement. Ilz sont aussi plus durs que les nerfs : & leur complexion est froide & seiche, comme de l'oz, d'ou ilz naissent. Est enim Ligamentum ex substantia terrestri, magis quàm neruus, ac minus tamen cartilagine. Hinc ita se habent respectu cartilaginis, vt cartilago respectu ossis, & mediante illo iunctura iuncturæ annectitur. Pource quand le Docteur dit, que les lieux, ou Ligamens sont de la nature du nerf, il faut entendre qu'ilz lui sont semblables en couleur & complexion : toutefois le nerf ha sentiment, & non pas les ligamens. Porrò iuuamentum Ligamenti est nexus, & concatenatio iuncturarum, sicut iuuamentum & vsus chordæ est tendere iuncturam, & ipsam mouere. Nam sic illa hanc intendit, vt

arcus

arcus fune tenditur. Tenon enim, id eſt tendon & chorda, eſt primum motus organum: Muſculus verò, generationis eius gratia factus eſt, vt 12. de Vſu partium, cap. 3. docet Gal.

Vous noterez, qu'enuiron les iointures lon trouue quelques Ligamens, qui participent d'aucun ſentiment: mais proprement ce ne ſont pas Ligamens, ains ce ſont parties compoſees des parties ligamentales, & de certains vils, fils, ou fillets de nerf ſenſitif: & pour ceſte cauſe ſont membres ſenſibles. Et par ainſi ſont quaſi les cordes, deſquelles ha parlé Halyabbas 9. Theoricæ, quand il dit, quòd cauſa grauis doloris iuncturarum eſt propter virtutem ſenſus, quæ in Ligamentis eſt. Neantmoins les propres Ligamens, qui ont leur naiſſance des oz, n'ont point de ſentiment, comme dit Auicenne, prima primi, Doctrina de membris.

Item fait à noter, que les Muſcles ſont differens en pluſieurs choſes, c'eſt à ſauoir en Quantité, Figure, Poſition, Naiſſance, & finalement en Compoſition. En Quantité: car les vns ſont grans, & les autres petis. En Figure, à cauſe que les vns ſont de Figure triangulaire, comme ceux de la Poitrine: & les autres ſont ronds, comme ceux de la veſſie. En Poſition, pource que les vns ſont hauts, & les autres en partie baſſe: d'auantage les vns ſont profons, & les autres ſuperficiels. En leur Naiſſance, par ce que les vns naiſſent en vn lieu, & les autres en vn autre, ſelon la diuerſité des membres. En ſa Compoſition: car es vns y ha plus de chair, & es autres moins.

Notez quant au nombre des Muſcles, qu'il conuient croire ce qu'a dit Galien, qui eſt le Prince de ceux qui ont traité de l'Anatomie: entendu que telle diuerſité eſt neceſſaire, à raiſon du mouuement volontaire d'un chacun membre. Car (comme dit Auicenne) le mouuement volõtaire des membres eſt fait par la vertu Motiue, par le moyen de l'Eſprit animal motif, lequel eſt produit, & vient du Cerueau aux Muſcles par les nerfs, dont ilz ſont compoſez.

Tabula numerum Muſculorum, ſecundum Auicennam, continens.

Frontis	1	Epiglottidis	18
Oculorum	14	Gutturis	4
Palpebrarum	6	Oſsis lambdoidis	6
Maxillarum	2	Linguæ	4
Labiorum	4	Colli	104
Extremitatis naſi	2	Pectoris	7
Mandibulæ inferioris	8	Mouentes adiutorium, id eſt, os	
Mouentes caput	24	humeri	34

Mouent

Mouentes brachium	16	Mentulæ	4
Mouentes carpum	12	Ani	4
Mouentes digitos	52	Mouentes coxas	28
Mouentes dorsum	50	Mouentes genua	28
Ventris	8	Mouentes iuncturas pedum	14
Testiculorum	4	Mouentes digitos pedum.	60
Oris vesicæ	1		

Summa omnium est 524. id est, quingentorum quatuor & viginti.

Or pour faire l'accomplissement du nombre des Muscles, comme dit le Docteur par l'autorité d'Auicenne, il faut premierement adiouster ce qui s'ensuit, en disant qu'il y ha quatre Muscles sustentans les Nerfs optiques, & deux qui couurent la Teste. Secondement conuient doubler les Muscles qui mouuent la Poitrine, & autres en autres parties : lesquelles à cause de brieueté ie delaisse. Et ainsi sera fait & accompli le nombre entier, selon Auicenne : combien que selon Rhasis primo ad Almansorem, le nombre des Muscles soit de 499. & selon Auerroïs, au second de son Colliget, de 409.

Glose sur le troisieme chapitre des Nerfs.

PVIS que les Nerfs sont de la composition du Muscle, il est raisonnable apres l'Anatomie des Muscles parler de l'Anatomie des Nerfs. Or en la definition du Nerf est mis, membre, pour genre simple, &, consemblable, pour la difference des mẽbres composez, & creez pour donner sentiment, & principalement des membres insensibles : comme est l'oz, & le cartilage. Sunt autem nerui substantiæ plicabilis ad rumpendum dura, & coloris albi : habentq; originem & exitum à Cerebro & spinali Medulla, sicut virgulta exeunt à trunco. Sunt denique via, per quam Cerebrum demittit virtutem sensitiuam, & motiuam, ad omnia corporis membra, quæ sunt sensibilia.

Il faut noter, que (comme le Docteur dit) pour trois causes & raisons sont faits & creez les Nerfs : les vns plus molz, pour donner sentiment, les autres pour bailler mouuement, & pourtant sont plus durs : & les autres pour donner sentiment aux membres insensibles, comme est la Ratelle, & le Poulmon. Car en ces membres là ne penetrent pas les Nerfs, mais d'eux est fait vn pannicule, qui les couure, & moyennant lequel ilz ont le sentiment des choses, qui leur sont contraires.

Vous noterez que Galien dit au 16. de Vſu partium, cap. 2. que le Nerf penetre la ſubſtance de la Dent : car elle ſent la choſe, qui eſt exceſſiuement froide, ou chaude. Neantmoins la verité eſt, que les Nerfs viennent en la racine de la Dent, & qu'ilz ne penetrent pas la ſubſtance dicelle. Parquoy les Dents n'ont point de ſentiment, quant à la partie qui eſt d'oz, mais bien quant à leur racine, ou eſt le Nerf ſenſitif. Hac de cauſa Natura non cooperijt dentes panniculo, ſicut cætera oſſa, ne in maſticatione accidat dolor: ſed ratione ſenſus radici appoſuit neruum.

Il conuient noter, que de la naiſſance des Nerfs ſont trouuees trois opinions. L'une eſt du Philoſophe, qui dit que tous les Nerfs ont leur naiſſance du Cœur, veu & conſideré qu'il eſt le principe, commencement, & ſource de toutes les vertus, Animales, Vitales, & Naturelles: & qu'il eſt des membres le premier viuant, & le dernier mourant, puis apres le Cerueau, & conſequemment tous les autres membres. Dont par conſequent il baille la vertu ſenſitiue à tous les membres, moyennant les Nerfs, qui ont leur naiſſance, & production d'icelui. Or donques puis que le Cœur eſt le premier viuant, par conſequent il eſt le principe & ſource des Nerfs ſelon ceſte premiere opinion. La ſeconde eſt de Galien, qui dit que les Nerfs ont leur naiſſance du Cerueau, & de la Mouelle de l'Eſpine, comme vicaire du Cerueau: pource que quand le Cerueau eſt bleſsé, comme en vne grande inciſion de la Teſte, il s'enſuit Spaſme au corps, moyennant les Nerfs: ou quand il y ha pointure en aucun Nerf, il s'enſuit Spaſme au corps, moyennant le Cerueau. Pource le Cerueau eſt principe original des Nerfs, & de la vertu ſenſitiue, & motiue: nonobſtant que Galien dit que le Cœur eſt des membres le principal, & le premier qui engendre les eſprits : dont apres ces eſprits montent par les Arteres au Cerueau, & viennent iuſques au Rete mirabile, la ou ſe fait la preparation de l'eſprit Animal. Car touchant l'accompliſſement d'icelui, il eſt fait au mitoyen ventricule du Cerueau : puis apres la vertu l'enuoye par tout le corps moyennant les Nerfs, qui ſont les propres voyes de ceſt eſprit.

Là ou tu noteras, qu'aucuns veulent accorder ces deux Docteurs, en diſant que l'eſprit Animal, eſt par conſequent. Car les Nerfs ont leur naiſſance du Cœur originellement & radicalement : mais euidemment ou manifeſtement ilz l'ont du Cerueau, comme dit Galien.

La tierce opinion eſt des Docteurs modernes, qui dient que les Nerfs n'ont pas leur naiſſance du Cœur, ne du Cerueau : mais qu'ilz ſont faits au ventre de la mere de l'eſprit Genitif, comme de cauſe efficiente, laquelle eſt dedans le ſperme en ceſte maniere. Car comme d'une

d'une partie du sperme, à ce determinee, ou du sang menstrual, la vertu informatiue fait le Cœur & le Cerueau : ainsi d'une certaine partie du sperme la vertu informatiue fait les Nerfs. Neantmoins ilz veulent que finalement ilz soient faits pour porter l'esprit sensitif à tous les membres du corps. Semblablement par leur seruice on peut dire qu'ilz naissent du Cerueau: car ilz seruent pour porter l'esprit Animal, comme ha esté dit.

Or si tu demandes : l'esprit Animal, qui vient par les Nerfs, vient il corporellement, ou s'il enuoye sa vertu ? Ie respons, qu'aucuns Docteurs dient, que seulement il enuoye comme des rayons, & n'y vient pas corporellement : & assignent la raison. Car Galien dit, qu'il n'y ha Nerf qui ayt concauité, que les Nerfs optiques : & par consequent l'esprit n'y peut penetrer corporellement, mais seulement y enuoye sa vertu : sicut vitrum penetratur à lumine, & non ab atomis. Id quod in libro de Spermate primo, cap.3. dicitur: nulla enim sensibilis concauitas est in Neruo. Autres dient, que les esprits viennent par les Nerfs corporellement : car autrement on ne sauroit asigner cause, pourquoy quand tu lies & attaches vn membre, il perd son sentiment. La cause est, pource que les esprits ne peuuent penetrer corporellement par les Nerfs, quand ilz sont liez, & attachez estroitement. Et telle opinion est la plus conforme à verité :car pour la froidure, qui congele les Nerfs, defaut le mouuement. Toutefois la lumiere peut penetrer par les choses congelees, sicut per Crystallum. Tu verò applica hoc ad propositum. Or respondent ilz à l'autorité de Galien, qu'il n'y ha Nerfs, qui ayent concauité, sinon les Nerfs, c'est à dire, si grande & si apparente. Hæc enim pars sola, multum continet spiritum animalem, 8. de Vsu partium, cap.6. Et Herophilus nominabat eos poros, quoniam per eos solos sensiles, & manifestæ sunt viæ spiritus: 10. de Vsu partium, cap.12. & 4. de Morborum symptomatumq; differentijs & causis, cap.2. inquit Galen. Sed ego dico, quòd Neruus, qui à Cerebro descendit ad oculos, quem Herophilus viam appellat, ipse solus sit concauus, vt Visorius spiritus posit penetrare per eum. Id quod patefiet, si vnus oculus claudatur : nam tum pupillam alterius dilatari videbis : quia spiritus, qui ad vtrunque ferebatur, totus ad apertum oculum deriuatur. Et cap.5. Si nerui (ait ille) viam penetrabilem non habent, quemadmodum splendor Solis penetrat in aqua, & aëre, similiter prædicta virtus à suo descendit initio : per eos videlicet penetrans. Si est ce pourtant que les autres ont aussi quelque petite concauité, par ou va l'esprit, qui est corps subtil, & peut bien penetrer. Vnde ipsemet 2. de Facultatibus naturalibus cap.6. scribit, quòd concauitas quædam est in neruo : at ea spiritu animali plena est, non sanguine.

Si tu demandes, comme il eſt poſsible, que la vertu ſenſitiue vienne du Cerueau à tous les membres, puis que le Cerueau eſt membre inſenſible : ſicut teſtatur idem Galen.in lib.de Virtutibus noſtrum corpus diſpenſantibus, cùm ſic ait : Cerebrum quidem non ſenſile organum à natura, ſed ſenſuum principium factum eſt. Et ibidem is ipſe : Spiritus (inquit) veniens à Cerebro, dicitur animalis : non ceu exiſtens ſubſtantia Animæ,ſed vt primum eius organum habitantis in Cerebro, quicunque ſit ſecundum ſubſtantiam. Ignorare enim eam (ſcilicet Animam) confiteor, cùm à nullo euidentem didicerim demonſtrationem. Ad hæc cap.2.libri de Subſtantia naturalium facultatum,dicit : Neſcio ſubſtantiam Animæ, &,qualis quidem ſit, ex genere incorporeorum eſſe ſupponimus.Item Auenzoar primo Tayſit, tract.15.cap.vltimo inquit : Anima non ſcitur ab aliquo, niſi à Deo glorioſo, qui eam fecit & creauit. Proin à me, & ab illis, qui ſunt ſapientiores me, ignoratur quid ipſa ſit. Sur telle demande ie reſpons, que nõobſtant que le Cerueau ſoit inſenſible, quant à la vertu ſenſitiue du ſens de l'attouchement, neantmoins il eſt ſenſible, quant à la vertu ſenſitiue des autres ſens. Ou en autre maniere peut on reſpondre, que combien que le Cerueau ſoit inſenſible, quant à la vertu ſenſitiue du ſens exterieur, toutefois il eſt ſenſible quant à la vertu ſenſitiue des autres ſens interieurs. Ou ie reſpons en vne autre ſorte, que iaçoit que le Cerueau ſoit inſenſible formellement, ce neantmoins il eſt ſenſible par puiſſance. Exemple : Tout ainſi que le Soleil eſt chaud par puiſſance, car il eſchauffe noz corps : mais il n'eſt pas chaud formellement & de lui meſme, puis que la chaleur n'eſt pas formelle au Soleil, comme celle qui le face eſtre : auſsi conuient ainſi entendre du Cerueau touchant la vertu ſenſitiue. Vnde Galen.4.de Morborum ſymptomatumq; differentijs & cauſis, cap.8.meminit : quia cerebrum non exiſtit conſtitutum, vt eſſet ſenſile, ſed vt ſenſatum foret. Tu ergo intellige, quòd cerebrum non vna propria & determinata ſenſatione ſentit : ideò non eſt organum vnius cuiuſpiam ſenſus, ſed eſt ſentiens omnem ſenſationem, ac proinde nullam potuit habere propriam.

Notez, que du Cerueau immediatement naiſſent ſept paires de Nerfs, & de la mouelle de l'Eſpine, comme vicaire d'icelui, en viennent trente & vne paires, & vn Nerf, qui eſt ſans compaignon. Les Nerfs du Cerueau ſont plus ſenſitifs, que motifs, principalement ceux de la partie anterieure : car ilz ſont plus mols. Dont pour raiſon de la molleſſe plus facilement ilz reçoiuent les eſpeces ſenſibles, & les eſprits : nam ſentire eſt pati. Vnde res mollis, & citius, & leuius alteratur quàm dura.9.Compendij librorum, & 8.de Vſu partium. Eſt etiam ad patiendum id quidem magis idoneum quod molle, ad agendum verò quod durum eſt. Propterea ſenſoria quidem mollibus, aliæ verò particulæ,

ticulæ, quæcunque mouentur, duris Neruis indiguerunt. Au contraire les Nerfs de la mouelle de l'Espine sont plus motifs que sensitifs: car ilz sont plus durs, & de complexion plus seiche: & au mouuement est besoin de chose ferme, & dure, laquelle soustienne le corps. Donq puis qu'en nostre corps y ha grande diuersité de Nerfs differẽs en mollesse & durté, & qu'ilz sont en grand nombre: il n'a pas esté possible, que tous immediatement ayent prins leur naissance du Cerueau, attendu qu'ilz seroient trop mols. Et pourtant Nature ha fait la mouelle de l'Espine, comme vicaire du Cerueau: de laquelle naissent les autres Nerfs, lesquelz pour la cause deuant dite, ne peuuent auoir naissance du Cerueau immediatement.

Il faut noter, que le mouuement, & le sentiment aucunefois viennent aux membres par vn Nerf, & aucunefois par plusieurs & diuers Nerfs: c'est à dire que par l'un vient l'esprit sensitif, & par l'autre le motif. La cause de cecy ie vous ay declaré quelle elle est: quia nimirum cum bonitate sensus & subtilitate non potest esse motus fortis. Par ce moyen ilz viennent par diuers Nerfs: vt in manu, lingua, & oculis: quemadmodum traditur 4. de Morborum, symptomatumq; differ. & causis, cap. 5. Item 4. de Locis affectis scribit Gal. quòd læditur lingua in motu suo, propter septimum par: similiter offenditur in sensu, quando patitur tertium. Hoc pacto mouet, quòd nerui dantes motum linguæ, habent ortum à septimo pari neruorum orientium à cerebro: & nerui dantes sensum, oriuntur à pari tertio. Verùm fortis motus potest esse cum sensu obtuso: & lors le mouuement, & le sentiment viennent par vn Nerf, comme au pied.

Quand le Docteur dit, Aucunefois se perd le mouuement, & le sentiment ne se perd point: c'est pource que le Nerf motif est malade, & non pas le sensitif. Qui est chose veritable, quand le sentiment & le mouuement viennent par diuers Nerfs. Aussi quand ilz viennent par vn Nerf, se peut perdre le mouuement, & non pas le sentiment: car il faut plus grande quantité d'esprits au mouuement, qu'il ne fait au sentiment. Dauantage est de necessité, que les esprits sensitifs soient plus temperez. Inde Arnaldus: Quia temperamento spiritum animalium perficitur sensus, ideò deficit, vbi eorum temperantia non miscetur. Pareillement quand les esprits sont en petite quantité, se perd le mouuement, & non le sentiment. Nam sensus quidem in patiendo est, motus autem in agendo, 16. de Vsu partium, cap. 3. & 4. de Morborum, symptomatumq; differ. & causis, cap. 5. Sensus tactus suscipit actionem ab alio: est enim velut pati, ideoq; parum virtutis animæ sufficit musculo. Motus autem lacerti non suscipit actionem ab aliquo, sed ipse facit in alio: vnde necesse fuit multam animatæ virtutis habere quantitatem. Idem plenissimè docet Gal. primo de Locis affe-

ctis, cap. penultimo, iisdem ferè verbis. Tu verò vide historiam quam illic narrat. Toutefois en nul mẽbre se peut perdre le sentiment actuellement, & potentialement, si que le mouuement demeure : car incontinent que le mouuement perd son sentiment, il n'est plus dit membre, sinon equiuoquement : ainsi qu'il sera declaré au traité des Playes. Dont quand les Docteurs dient, qu'il y ha aucun Nerf motif, & non sensitif : il faut entendre que le sentiment est petit, fort obscur & obtus.

Or touchant l'Anatomie des Liens, & Cordes, il en ha esté parlé en l'Anatomie des Muscles. Proinde nota quòd tactus quidem est distinctus à motu, & est verus tactus, qualis est in extremitatibus digitorum manus. Talis autem fit proprio temperamento, distincto à temperamento musculi mouentis digitum. Hinc fieri potest, vt vno remoto, alterum temperamentum remaneat propter diuersitatem subiectorum; vt carnis digiti, & musculi. Alius item est actus coniunctus virtuti: vt tactus musculorum, qui non est ita clarus & distinctus. Existit verò hic tactus, cum quolibet temperamento, quicum existit motus: imò potest existere cum remisiori. Quapropter ablato motu, necesse non est auferri tactum: sed bene contrà, propter caussam dictam, quia stare potest cùm remisiori gradu caloris, quòd sit ille, qui requiritur pro motu. Itaq;, quando tactus est solus sine motu, is indiget maiori temperamento: at quando est cum motu, fit cum eodem temperamento: nec est certus tactus, quia potest stare cum minori gradu caloris, vt dictum est.

A sauoir comment en nostre corps n'y ha que trente vertebres, & de chacune naist vne paire de Nerfs : aussi comment il est possible, que d'icelles puissent auoir leur naissance trente vn pairs de Nerfs, & vn sans compaignon, sortant de la derniere vertebre. Responce, que entre la premiere & la seconde vertebre du corps, outre les Nerfs, qui ont leur naissance par les costes, en naist vne paire par le milieu. Quod docet Galen. 3. de Vsu partium, cap. 5. cùm ait : Est autem horum Neruorum explantatio non ex lateralibus perforationibus. Pource l'opinion de tous les Medecins ha esté, que ces Nerfs ont leur naissance par les pertuis communs inter primam & secundam vertebram. Par ainsi ces pertuis, par lesquelz ont leur naissance lesdits Nerfs, non habent ortum post alas, sed iuxta radices simeniorum: ainsi que dit Rhasis primo ad Almansorem, cap. de Neruis.

A sauoir mon, puis que toutes les veines, & arteres ont leur naissance d'une grosse veine, & artere, cuiusmodi sunt vena Caua, & arteria Aorta : pourquoy c'est que tous les Nerfs n'ont aussi leur naissance d'un gros Nerf. Responce, que c'est à raison que les operations des Nerfs ne sont pas si semblables l'une à l'autre, comme sont celles des veines,

veines, & arteres. Car aucuns Nerfs sont ordonnez au sentiment, les autres au mouuement auec petit sentiment, & les autres à faire l'un & l'autre. Dauantage des Nerfs sensitifs les vns sont determinez pour faire le sens de l'ouye, les autres de l'odorement, les autres de la veuë, & ainsi consequemment des autres. A cause donq qu'ilz sont de diuerses operations, il ha esté necessaire qu'ilz fussent de diuerses natures. Parquoy il n'a pas esté possible, que tous eussent leur naissance d'un gros Nerf: comme toutes les veines & arteres ont de la veine Caue, & de l'artere Aorte. Car l'operation d'une veine est semblable à l'operation de l'autre, c'est à sauoir de porter le nourrissement à tout le corps: & si ont la disposition de leur substance plus semblables entre elles, que n'ont pas les Nerfs. Idem verò intellige de arterijs, quod & de venis diximus.

Tabula numerum Neruorum continens.

Neruorum à Cerebro enatorum paria	7
Neruorum medullæ Colli paria	8
Neruorum medullæ Vertebrarum Pectoris paria	12
Neruorum medullæ Alchatim paria	5
Neruorum medullæ Alhauin paria	3
Impar	1

Summa omnium Neruorum, paria triginta octo, & impar vnum.

Glose sur le quatrieme chapitre de l'Anatomie des Veines & Arteres.

IL est à noter, que quant à la naissance des Veines & Arteres les Philosophes & les Medecins sont en discorde. Car le Philosophe veut que les Veines ayent leur naissance du Cœur, comme du membre qui est le plus principal: mais Gal. dit, qu'elles l'ont du Foye, veu & entendu que la fin pourquoy les Veines sont crees, c'est pour porter le sang du Foye à tous les membres pour les nourrir. Dauantage puisque le sang est fait au Foye, & que de là il est enuoyé à tout le corps par les Veines, il faut conclure que le Foye est le principe des Veines. Dont à telle question conuient ainsi respondre, comme ha esté dit des Nerfs. Or touchant la naissance des Arteres, l'opinion est tant des Philosophes, que des Medecins, qu'elles l'ont du senestre ventricule du Cœur.

A sauo

A sauoir mon que c'est que Veine. Ie respons que Veine est vn membre consemblable, finalement creé pour porter le nourrissement à tous les membres du corps, couuert d'une tunique, ayant sa naissance du Foye, laquelle Veine est faite de fils de nerfs en petite quantité, & de fils de ligamens en plus grande quantité. Et Artere c'est aussi vn membre consemblable quant au sens. Car en verité, puisque les Arteres sont composees de deux tuniques, vrayement elles ne sont pas membres consemblables, ioint qu'elles sont de substance composee de nerfs & de liens, finalement creées pour porter l'esprit vital à tout le corps, pour euenter le Cœur, & pour mettre hors du corps l'air chaud, & les fumees fuligineuses. Des deux tuniques, dont elles sont composees, l'interieure est plus espesse, que n'est pas l'exterieure: & touchant la naissance d'icelles Arteres, elles procedent toutes (comme dit est) du gauche ventricule du Cœur. Toute laquelle chose monstre bien qu'il y ha plusieurs differences entre Veines & Arteres. La premiere est, que l'Artere est faite de deux tuniques: mais la Veine n'en ha qu'une. Hoc autem fecit Natura, ne propter continuum motum frangeretur Arteria. Eandem quoque ob causam Arteriarum tunicæ crassiores sunt, & duriores, & spissiores tunicis Venarum, vt docet Rhasis primo ad Almansorem. Quinetiam Galen. lib. 3. de Vsu partium, cap. 10. ait: Herophilus rectè coniectari videtur, Arteriam Venæ sexcuplam enuntians esse crassitie. Quanquam Rhasis, Additionum primo, ad Almansorem scribit, quòd Galeni quondam præceptor Abbutalis hoc rectè mensurarit, atq; crassitudinem Arteriæ respectu Venæ triplam esse comperit. La seconde est, qu'en l'Artere est contenu le sang subtil & arterial, auec l'esprit Vital: mais en la Veine n'y ha que le plus gros sang, auec l'esprit Naturel. Qui est vne autre cause, pourquoy l'Artere ha deux tuniques: car si elle estoit composee seulement d'une, le sang & l'esprit se pourroient facilement exhaler, & vaporer. Sanguis enim & spiritus vitales sunt calidi, & valde subtiles: sunt & primus thesaurus, & melior, quem habet Natura. Ideoq; debent custodiri, cùm etiam proprium virium animæ vehiculum sint. Vide 6. de Vsu part. cap. 10. plura hac de re Galeni verba. La tierce difference est, que les Arteres ont mouuement de dilation, & de contraction, mais les Veines non. La quarte difference est quant à la naissance d'icelles Veines & Arteres, comme ha esté dit.

Il faut noter, quand le Docteur dit, que les Veines & Arteres ont communion & distribution semblable, que c'est à dire qu'à tous les membres viennent Arteres & Veines pour porter le sang vital & naturel, & que la Veine est voisine de l'Artere, & l'une n'est pas separee de l'autre. Ce que principalement s'entend des Veines, & Arteres grosses & principales. Hoc verò fit propter duas causas, quemadmodum

dum ſcribit Galen.6.Compendij librorum de Vſu partium, per telas cooperientes non pulſatiles, & litigantes ipſas cum membris vicinis: altera, vt tranſeat vtrinque genus Venarum ex eo, quod in eis continetur. Quare peruenit ad Venas non pulſatiles, & ad pulſantes vtilitas pulſus, qui eſt loco anhelitus. Ad hæc, 6.de Vſu partium, cap.10. In toto corpore mutua eſt Anaſthomoſis, atque oſtiolorum apertio Arterijs ſimul & Venis, aſſumuntq; ex ſeſe pariter ſanguinem & ſpiritum, per quaſdam inuiſibiles & ſtrictas vias. Eadem videto cap.17. Prætereà in lib.de Pulſuum vſu, idem ſcribit, quòd Arteriæ meatus habent complures, quorum quidam ſunt in ipſarum tunicis velut ſpiramenta, & vt pori quidam oſculorum ſpecie ad inteſtina, & ventriculum, & externam hanc cutim perueniunt: necnon continuantur tum ſibi, tum Cordi, &c. Quod poteris intelligere ex eo, quòd manifeſtò reperiatur: idq; adeò, quoniam ſi alicuius animalis Arterias acceperis amplas, & manifeſtas (ſicut Tauri, Hominis, & Porci) easq; multas magnasq; aperueris, ſanguis illius animalis totus euacuabitur per illas pulſatiles Venas, ita vt in eis nihil prorſus remaneat. Hoc ſubinde fuimus experti: & cùm Venas non pulſatiles euacuari per euacuationem pulſatilium inueniſſemus, conſtitit nobis ſententia illius, qui dicit, Quòd Venæ & Arteriæ ſunt aliæ ad alias apertæ. Iſtis ergo meatibus ac vijs attrahunt Arteriæ à Venis, quando dilatantur: ac euomunt in eas, quando contrahuntur. Orificijs autem ſuis in cutem deſinentibus euomunt à ſe, & excutiunt foras totum excrementum fumidum in ipſas generatum, & ex aëre corpus ambiente apertionem ſumunt non modicam. Atque hæc eſt Hippocratis ſententia, qui dixit totum corpus eſſe foras, introq; ſpirabile.

Il eſt à noter, que le propre lieu du ſang, auquel il eſt conſerué naturellement, ce ſont ces deux vaiſſeaux, Veines, & Arteres, & la concauité du Cœur, ou il eſt contenu pour faire l'eſprit Vital. Dont incontinent que le ſang eſt dehors de ces parties, c'eſt à ſauoir des Veines, Arteres, & ventricules du Cœur, il ſe corrompt & ſe pourrit, comme dit Hippocrates: Si ſanguis extra Venas effundatur, neceſſe eſt in ſaniem conuerti. Vray eſt qu'aux rigoſitez du Foye y eſt contenu du ſang, quo Hepar delectatur: mais c'eſt peu de choſe. Pareillement il y en ha de contenu en la glandule, qui eſt entre le Rete mirabile, & la dure Mere: quæ, propter id quod continet, tanquam Vena reducitur ad Venarum ordinem.

A ſauoir mon pour combien de raiſons les Arteres, & Veines ſont tellement voiſines? Reſponſe, que c'eſt pour trois. La premiere eſt, à fin que le ſang ſoit mieux digeré es Veines moyennant la chaleur de l'Artere. La ſeconde, à fin que quand l'Artere fait ſa dilatation, elle attire vers ſoy par les poroſitez des Veines du ſang pour ſe nourrir:

& que la Veine, par les porositez de l'Artere, attire aussi vers elle l'esprit Vital. La tierce est, à fin que la Veine soit liee sur le membre, auquel elle va, moyennant le pannicule, qui couure les Arteres. Neantmoins Auicenne prima primi, cap. de Anatomia Arteriæ descendentis, dit qu'il y ha onze Arteres, quæ non associantur Venis. Tu verò illum super hac re consule.

Il est à noter, que quand l'Artere est dilatee, elle reçoit en soy du Cœur l'esprit Vital, le sang Arterial, l'air chaud, & les fumositez fuligineuses, & que de la partie de dehors elle reçoit par ses porositez, l'air pour refroidir le Cœur. Mais quand elle fait sa contraction, elle chasse vers le Cœur l'air froid pour l'esuenter : elle enuoye pareillement aux membres l'esprit Vital, & le sang Arterial : & si elle pousse dehors du corps les fumositez fuligineuses, & l'air chaud. Toutes lesquelles choses susdites sont contenues dedans l'Artere, & l'une n'empesche pas l'autre : mais les vnes sont iettees hors du corps, & les autres retenues dedans. Ce qui se fait à cause que telle operation est faite de l'Ame, & de la vertu regitiue du corps, quæ retinet id quod iuuat, & expellit noxium aut non vtile. Et nonobstant que toutes soient meslees dedans l'Artere, l'une toutefois n'empesche l'autre, cùm sint omnia sub regimine Naturæ. Nam (vt refert Aristoteles) potentiæ animales siue rationales se habent ad opposita, naturales verò ad vnum solum : nam Anima potest mouere ad omnem differentiam positionis.

Vous noterez, que l'Artere & les Veines sont separees aux bras, à fin que lon puisse comprendre le poux pour auoir la connoissance de la disposition du corps humain : & que lon puisse pareillement phlebotomer de la Veine, quand il sera de necessité, sans toucher l'Artere. Semblablement au Rete mirabile elles sont separees, à fin que deuëment se puisse faire la generation de l'esprit Animal, & que le mouuement de l'esprit velociter fiat ad superiora. Vnde Galen. 9. de Vsu partium, cap. 5. Nónne (inquit) Opificis prouidentiam admirabuntur, qui à Corde sursum per Thoracem, ac totum collum, Venas, atque Arterias ad ipsum caput vsque simul deductas, inde Arterias quidem ad Retiformem plexum, Venas autem ad summum Capitis verticem produxit?

Or note, que pource que ledit esprit est leger, & que facilement se meut vers les parties superieures, les Arteres montent au Cerueau droitement : mais les rameaux de la Veine ascendante, qui porte le nourrissement pour nourrir le Cerueau, ne penetrent pas dedans icelui en montant, mais en descendant. La cause est : car pource que le sang naturel est gros, & pesant, en descendant il peut mieux penetrer la substance mouëlleuse du Cerueau. Sur quoy n'imagine pas, que les

Veines principales, qui nourrissent le Cerueau, montent dehors le Tes, & que puis apres elles penetrent les commissures dedans le Cerueau, ainsi que dit Lanfranc : car ce seroit contre Galien, au 9. de Vsu partium, cap. 5. Mais ces Veines entrent dedans la concauité du Tes, in fine commissuræ Lambdoidis, ainsi que dit Auicenne prima primi, doctrina quinta, summæ quintæ, cap. 3. & en montant elles penetrent le redoublement de la dure Mere, qui est entre la partie anterieure & posterieure de la Teste. Dont apres qu'elles ont monté vers la dure Mere, elles font reflexion vers la substance mouëlleuse du Cerueau. Hinc per earum orificia descendit sanguis ad piam Matrem, nutriens Cerebrum. Ainsi le dit Galien lib. & cap. citatis.

Il faut noter, qu'en tout le corps les Arteres sont situees dessouz les Veines, exceptee l'Artere Aorte, laquelle est situee dessus la Veine Caue. La cause est selon Auicenne : car illec l'Artere est bien defendue des choses extrinseques, qui lui pourroient nuire. Dont puis qu'elle est plus noble que n'est pas la Veine, il est conuenable quòd ignobilius deferat nobilius : combien que Gal. 6. de Vsu partium, cap. 10. asigne vne autre raison : c'est que la Veine Caue est plus espesse que l'Artere. Vnde conuenientius est, vt subtilius feratur super magis crassum. La cause, pourquoy l'Artere est dessouz la Veine es parties exterieures, est à fin que la Veine soit comme vn bouclier pour defendre l'Artere des choses exterieures, qui lui pourroient porter dommage.

Si tu demandes pourquoy en la composition des Arteres la substance ligamentale est dominante sur la substance nerueuse. Responſe, que ad compositionem Arteriarum veniunt villi neruorum, & ligamentorum : in tota tamen compositione prædominantur villi ligamentorum. Fuit enim necessarium & Arteriam esse densam, quia habet continere spiritum, & sanguinem subtilem : & paucæ sensationis, ne continua motione Diastoles & Systoles doleret. Hinc fit, vt humor quispiam motus supra musculos faciat dolorem : & idem super Arteriam motus, dolorem non pariat propter imminutum sensum Arteriæ.

A sauoir mon si du sang de l'Artere se nourrissent aucuns membres. Responſe, que selon que dit Auerroïs, 2. Colliget, que tant du sang Arterial, que du Venal, est faite la nutrition des membres du corps humain. Vray est, que quelques vns sont plus nourris de l'Arterial, que du Venal (comme sont le Cœur, les Arteres, & le Poulmon), pource que telle nutrition est plus conforme à la Nature : & les autres plus du Venal, que de l'Arterial, comme sont les Oz, les Cartilages, & les autres. Toutefois tous deux sont la matiere de nutrition : combien que l'Arterial soit plus formel, & quasi comme parfaisant le Ve-

nal, à fin qu'il puisse mieux nourrir les parties du corps. Ce nonobstant aucuns Docteurs ont voulu dire, que du sang Arterial n'est faite nutrition sinon en temps de necessité, & en defaut du sang Venal: mais que seulement il est necessaire pour la generation des esprits.

Est notandum, quòd à concauo Hepatis habet ortum quædam Vena, quæ Porta vocatur: idq; adeò, quia per ipsam tanquam per portam intrat Chylus ad Hepar. Vt enim ciuitatem ingredi nemo potest, nisi prius per portarum quampiam transierit: sic nequit ad Iecur quicquam peruenire, antè quàm ad hunc locum deuenerit, atque per hanc venam transiuerit, vt libro de Constitut. Artis Medicæ, cap.17. scribit Gal. Cæterùm ab ea penè innumeræ oriuntur venæ paruæ, quæ vocantur Mesaraïcæ à ministerio, eò quòd ab ipsis administretur Chylus Hepati. Atque hæ quidem Mesaraïcæ venæ cum suis orificijs alligantur Intestinis & Stomacho, quantum ad eius fundum attinet, vt debitè totum Chylum (quo ad eius perfectam atque subtiliorem partem) possint à Stomacho & Intestinis attrahere & administrare ipsi Iecori. Quinetiam versus partem Hepatis à prædicta vena Porta nascuntur quædam minutæ venæ, quasi capillares, quæ disseminantur per totum Hepar. Deinde à parte gibbosa Iecoris prodit alia magna vena, quæ appellatur vena Caua, à qua versus Hepar oriuntur etiam multæ exiguæ venæ, quasi capillares, quæ etiam disseminantur per totam Hepatis substantiam. Eodem autem se habent modo rami venæ Portæ cum ramis venæ Cauæ, & contrà: nempe vt Chylus, qui intrat per ramos venæ Portæ, subintrat ramos venæ Cauæ. A virtute verò naturali Hepatis eiusmodi succus sic minutim diuisus per illas venas conuertitur in quatuor humores. Nam quando totalitas agentis tangit totalitatem passi, melius introducit suum effectum. Deniq; à prædicta vena Caua versus partem exteriorem, id est, versus membrum, emanant duo rami magni: quorum vnus quidem tendit ad partem superiorem versus Caput, alter autem versus partem inferiorem. Et per hos ramos iterum in plures partes transmittitur massa humoralis in Hepate facta, in totum corpus: & sic nutriuntur omnia membra nostri corporis. Iam verò dimissis alijs cauis, dum ramus venæ Cauæ ascendens venit ad furculam Pectoris, diuiditur in duos ramos: vnus vergit versus brachium dextrum, & alter versus sinistrum. A quibus posteà descendendo per brachium, oriuntur tres venarum rami in brachio, quæ secari solent: scilicet Cephalica, Mediana, & Basilica. Itidem à ramo descendente versus os sacrum, prodeunt rami duo: quorum vnus tendit ad coxam dextram, sed alter ad sinistram. Deinde illic vterque ramificatur in duos ramos: quorum vnus transit per partem coxæ exteriorem, & vocatur vena Ischiadica, tum alter per partem interiorem, & dicitur Saphena, id est manifesta. Cæterùm pro complemento

mento notitiæ venarum brachij & tibiarum, vide quæ scripta sunt in Antidotario cap.de Phlebotomia. Multi alij rami in ascensu & descensu venæ Cauæ oriuntur, qui ad particularia membra dearticulantur, pro illorum nutritione, quos breuitatis causâ transeo. Quòd si exquisitius vis eorum habere notitiam, vide Mundinum in Anatomia sua. Sufficit enim Chirurgo scire, quod dictum est. Nonnulli tamen voluerunt, postquam rami venæ Portæ, qui sunt disseminati per concauitatem Hepatis, deueniunt versus eius partem superiorem, eos iterum vniri, & simul vnitos constituere venam Cauam. Id quod ipsemet perpende. Porrò venæ Mesaraïcæ attrahendo Chylum à Ventriculo ad Hepar, præparant ipsum Hepati, adeò vt fiat propinquus speciei sanguinis, vt docet Gal. in lib. Compendij librorum de Vsu partium, cap.1. ex quo loco sumptum est istud Notabile. Hoc vnum tamen notandum puta, quòd occursus ramorum venæ Cauæ cum ramis venæ Portæ in Iecore disseminatis, per experimentum, & Anatomiam demonstrari non potest, sicut Gal. testatur lib.1. de Locis affectis, cùm inquit: Venæ, quæ in concauitate Hepatis sunt, oriuntur à venis, quæ prodeunt à porta Iecoris, & tendunt vsque ad subtilissimas, & angustas extremitates: quod palam inuenimus. Similiter extremitates venarum, quæ proficiscuntur à vena Caua in gibbo Hepatis, vergunt ad loca, in quibus finiuntur: verùm quomodo vicissim penetrent, & aliæ alias aperiant, minimè videmus. Omnes tamen in hoc conueniunt, & veluti vno ore proferunt, quòd cibus per totum corpus directus, transit per omnes venas, quæ sunt in eius gibbo perueniens, per has extremitates proculdubiò penetrat. Et idem, 6. de Locis affectis, ca.2. ait, quòd Hepar cibum sibi à ventre allicit per venas, quæ intestina circundant: vtpote per Mesaraïcas, sicut arbores per suas radices cibum à terra sibi alliciunt.

Glose sur le cinquieme chapitre de l'Anatomie des Oz, Cartilages, & autres.

APRES que le Docteur ha determiné de tous les membres simples, il ha voulu traiter finalement de l'Anatomie des Oz, & des Cartilages. Et pourtant il dit que les Oz sont les derniers anatomisez: car ilz sont au profond du corps, & ne se corrompent pas si facilement que les autres parties. Or quand Auicenne dit, que l'Oz est le premier des membres consemblables: il faut respondre, qu'il est dit estre premier, à cause que, selon aucuns Docteurs, il y ha plus grande quantité d'Oz, que de nul autre membre simple, & consemblable. Car nonobstant que la chair se monstre en plus grande quantité: neantmoins elle n'est pas

toute membre similaire, entant qu'en icelle sont disseminez fils de Nerfs, Veines, & Arteres, vt patet de carne musculosa. Vel dicitur esse primùm, via sustentationis corporis, tempore motus.

A sauoir, q̃ c'est qu'un Oz? le respons, que c'est vn mẽbre simple & cõsemblable, fait & creé de matiere spermatique, & de substãce grosse, terrestre, dure, & ferme: lequel à raison de sa dureté ne se peut plier sans rompre. Il est de nature ou complexion froide & seiche, à cause que sa matiere est froide, seiche, & terrestre. La cause efficiente selon le Philosophe est la grande chaleur ainsi desseichante & assatiue: dont il est de si grande dureté, comme sont par excessiue chaleur les autres choses desseichees, & faites dures, & fermes. Car ladite chaleur ainsi desiccatiue & assatiue resoult la partie subtile & aeree de la matiere, en laissant la partie grosse & terrestre. Parquoy l'Oz demeure de complexion froide & seiche, nonobstant que la cause efficiente soit l'excessiue chaleur, comme dessus ha esté mentionné.

Il faut noter, que les Oz sont necessaires & vtiles: car ilz sont le soustenement & fondement de tout le corps, pource que le mouuement doit estre fait sur vne chose ferme, qui puisse soustenir ledit corps. La seconde vtilité est à defendre les membres interieurs des choses exterieures & primitiues, comme est le cranium. Plusieurs autres vtilitez des Oz asigne Auicenne: mais cecy suffit au Chirurgien.

Tu noteras, qu'il ne seroit pas bon, que tous les Oz ne fussent qu'un en tout le corps humain: ains il y en faut plusieurs en nombre. La raison est, qu'il est aucunefois necessaire de mouuoir vne partie sans l'autre: la ou est besoin de plusieurs Oz. Aussi les Oz ont plusieurs figures. Car aucuns sont plats, les autres ronds: les vns larges, & les autres estroits: les vns longs, & les autres petits: & sic de alijs. Pource, entre les Oz il y ha diuerses conionctions: & la cause de telle diuersité est la varieté des operations de chasque partie.

A sauoir mon combien de sortes de iointures se trouuent entre les Oz. Response, qu'il y en ha trois vrayes. L'une est dite Clauale, cõme celle des dents: l'autre Serratile ou dentale, comme celle du cranium: l'autre Nodale, comme celle des bras, & des iambes. Il y en ha vne autre non vraye, laquelle est dite Solidatiue ou squameuse, vt est in Osse petroso. A ces iointures sont reduites toutes les autres, qui se peuuent trouuer es Oz: qualis est coniunctio vicinitatis, & continuitatis, vti Osium pectoris coniunctio est, sicut habetur in additionibus Rhasis, primo ad Almansorem.

On peut demander, pour quelles & combien de causes sont necessaires les iointures aux Oz. Response, que c'est pour cinq, comme dit Gal. 11. lib. de Vsu partium, cap. 18. Reminisci autem oportet eorum, quæ

quæ anteà dicta sunt de vniuersa Ossium compositione. Aut enim gratia motus, aut transpirationis, aut alicuius transitus, aut partium discriminis, aut securitatis ac patiendi difficultatis constructio eorum facta est.

A sauoir mon pourquoy l'Oz n'a point de sentiment. Ie respons, que c'est à cause qu'il est l'appuy du corps au mouuement. Car si l'Oz auoit sentiment, à raison de la pesanteur du corps, & aussi quand les parties s'entretoucheroient & entrefroisseroient aux mouuemens, il sentiroit grande douleur. Pource il n'a point de sentiment: combien que Auenzoar ait voulu dire, qu'il participe d'aucun sentiment obscur & endormi.

Il est à noter, que les Oz petits n'ont point de concauité apparente, & par consequent nec medullam. Car si auec petitesse il auoit concauité, il seroit trop foible. Mais les Oz grans en ont: pource que si auec leur grandeur ilz n'auoient concauité, ilz seroient trop pesans & griefs pour le mouuement: & en ceste concauité est contenue la mouelle.

Or si tu demandes, pourquoy est mise la mouelle dedans la concauité des Oz. Ie respons, que c'est pour plusieurs causes, entre lesquelles sont deux principales. La premiere est pour nourrir l'Oz. La seconde, pour l'humecter: car à raison du mouuement, il se desseiche grandement, & si est de complexion seiche. Dont pour l'humecter, & pour resister à ladite desiccation, qui s'ensuit du mouuement, & pour le garder de rompre bien souuët, ladite mouelle est en la concauité des Oz. Nec verò in quolibet Osse inest medulla, vt sunt Ossa leonis, cùm in eis non sit concauitas. Quod fecit Natura, vt esset ferocior ad occurrendum causis. Proinde cùm sit animal fortius alijs, ideò eius Ossa vsq; adeò solida sunt & sicca, vt cùm inuicem confricantur, emicet ignis. Et pourtant es Oz des animaux de froide complexion se trouue grande quantité de mouelle: quia eorum remisso calore non consumitur medulla, sicut in Porco.

Outreplus si tu demandes, si la mouelle est membre. Ie respons, que non, sinon materiellement: comme est le sang, quand il se conuertit en la substance des membres. Or à cause, que ledit sang, qui doit nourrir l'Oz, est grandement distant & different de la nature de l'Oz: ioint aussi que l'Oz est de complexion & temperature froide & seiche, & que par consequent il ha la vertu digestiue foible: pource Nature ha ordonné que son nourrissement soit contenu en la concauité long espace de temps, à fin que deuëment il le puisse conuertir en sa substance. Ideoq; talis medulla est sanguis in fieri transmutationis, quo nutritur Os: & pourtant il y en ha en plus grande quantité, que l'Oz n'a besoin pro vnica nutritione. Et par ceste maniere pourrons dire,

que

que la mouelle est superfluité de l'Oz in quanto,& non quali : sed tamen superfluitas conseruanda,& non reijcienda. Membra enim, quæ ex sanguine genita sunt, non indigent magna transmutatione in nutritione sui : imò statim in suo occursu sanguis in ea conuertitur. At quorum materia est sperma, quia sunt à complexione sanguinis remota, necesse est vt multis conuersionibus sanguis in eorum nutrimentum, secundum ordinem, & paulatim conuertatur. Vnde motus naturæ non fiunt cum impetu & saltu, sed quadam succesione & gradatione eos fieri volunt.

Insuper notabis, quòd est quædam superfluitas omninò impura, non conseruanda, sed reijcienda extra corpus, vt stercus & vrina: quædam verò conseruanda pro nutrimento alicuius partis corporis, sicut medulla in Osse. Adhæc quædam reseruatur ad conseruationem speciei, velut sperma: quædam ad conseruandum indiuiduum, vt lac. Vnde 11. de Vsu partium, cap.18. inquit Gal. Demonstratum est, medullam, Osium familiarem cibum esse : ita vt in Osium, quæ non habent cauitatem, cauernulis & porositatibus tale quid contineri videatur.

A sauoir par ou les Oz, qui n'ont point de concauité, peuuent estre nourris, puis qu'ilz n'ont point de mouelle. Responce, que c'est par les orifices des veines capillaires, & par les porositez desdits Oz: & idem intellige de Cartilagine. Quod tradit Galen. in lib. de Facultatibus natural. cùm ait : Ossa verò permulta indigent, in medio, alteratione, vt nutriantur : & qualis sanguis carni, talis est medulla osi. Quæ in paruis quidem, & his, quæ ventrem non habent, per cauernulas, id est, poros disseminatur, &c.

Il faut noter, que per ossa Sesamina nous deuons entendre les Oz, qui sont faits à la semblance de la graine de Sesame : car ilz sont petits, & quasi de figure ronde, comme vn noyau de cerise : & sont creez pour remplir les vacuitez des iointures, specialement des iointures des doigts.

Numerus Oßium principalium, 250. id est, ducentorum, atque quinquaginta.

Ossa Capitis	61	millaris	2
Os Coronale, seu Frontis	1	Ossa Colatorij, seu Nasi	2
Os Lambdoides, seu Occipitis	1	Ossa Paris, id est, Iugalia	4
Ossa Vernalia, id est, Bregmatis		Ossa Mandibulæ superioris, Ossi-	
seu Sincipitis	2	bus Nasi relictis	5
Ossa Petrosa	2	Ossa Mandibulæ inferioris	2
Os Papillare, id est, Ecphysis mam		Dentes	32

Ossa

Oſſa Trunci corporis	71
Spondyli, ſeu Vertebræ veræ & mendoſæ	30
Colli	7
Dorſi	12
Lumborum	5
Oſsis ſacri	3
Coccyxi, id eſt, Caudæ	3
Oſſa Furculæ, id eſt, Clauiculæ	2
Oſſa Spathulæ, oſſa lata, & Homoplatæ	2
Coſtæ veræ & mendoſæ	24
Os Cordis	1
Oſſa Thoracis, id eſt, Sterni, cum Malo granato	8
Oſſa Anchæ, id eſt, Ilium, vel Coxendicum	2
Oſſa Pectinis, ſeu Pubis	2
Oſſa extremitatum	118
Oſſa magnæ manus dextræ	30

Totidem, id eſt, 30. in ſiniſtra.

Os Adiutorij, id eſt, Humeri	1
Focilia, id eſt, Brachij oſſa	2
Oſſa Raſcetæ, ſeu Carpi	8
Metacarpij, ſeu Palmæ	4
Oſſa digitorum	15
Oſſa magni Pedis dextri	29
Os Coxæ, id eſt, Femoris	1
Rotula Genu, id eſt, Mola, ſeu Patella	1
Oſſa Cruris, id eſt, Tibiæ	2
Aſtragalus, ſiue Talus	1
Calcaneus, ſiue os Calcis.	1
Os Scaphoïdes, ſeu Nauiculare	1
Os Cyboïdes, id eſt, quadrangulare	1
Oſſa Tarſi innominata	3
Oſſa Plantæ pedis	5
Oſſa digitorum	14

Totidem, id eſt, 29. in ſiniſtro.

Summa omnium 370.

Or note, qu'il y ha d'autres oz au corps humain outre ceux, qui ſont nommez : neantmoins pource qu'ilz ne ſont des principaux, ie les laiſſe à raconter.

Gloſe ſur l'Anatomie des Cartilages, & des Ongles.

IL EST à noter, que Cartilage eſt membre ſimple & conſemblable, ſpermatique, & de ſubſtance moyenne entre la nature de l'oz, & de la chair : car elle eſt plus dure que la chair, & plus molle que l'oz, & ſi eſt de complexion froide & ſeiche. Mais en nombre il y en ha plus, que d'oz : car en chacune extremité d'oz il y ha Cartilage, & auſsi en autres parties du corps, comme aux Oreilles, & au bout du Nez. Or à raiſon que la Cartilage eſt blanche, comme l'oz, & qu'elle eſt de complexion froide, & de matiere ſpermatique : le Docteur dit, que la Cartilage eſt comme de nature d'oz, combien qu'elle ne participe pas tant de dureté & ſeicheresse, comme fait l'oz.

Vous noterez que les Cartilages sont creées au corps pour plusieurs vtilitez. La premiere est, à fin que la conionction du membre dur (comme est l'oz) ne fust faite sans moyen auec le membre mol, comme est la chair : car le membre dur feroit lesion au membre mol, & le blesseroit, si la conionction estoit faite sans moyen, comme est de la Cartilage, qui est en l'extremité de l'Espaule. La seconde, à celle fin qu'un oz auec vn autre ne fust vni sans moyen, comme est en la iointure : car autrement à l'heure du mouuement l'un feroit grand dommage à l'autre. La tierce vtilité est, à cause que la Cartilage est vicaire de l'oz, comme au membre, qui ha necessité d'aucune partie ferme : mais Nature n'y ha peu faire oz, ains y ha fait Cartilage, comme est en la Palpebre de l'Oeil. Vray est, que Gal.10.de Vsu partium, cap.7.dit, que la Palpebre superieure est faite de l'extremité du pannicule, qui couure l'oz des Sourcilz : & que la Palpebre inferieure est faite de l'extremité du pannicule, qui couure l'oz Maxillaire, ou superieure Machoire. Toutefois quand lesdits pannicules viennent à composer les Palpebres, ilz sont faits durs & cartilagineux. Et pource les poils des Palpebres ne croissent point, à cause de la seicheresse & dureté de la Cartilage : non secus ac planta parum crescit in terra arida & sicca. La quatrieme est, à raison qu'il estoit de necessité, que quelque membre fust ferme, & qu'il y eust aucun mouuement de dilatation & de constriction. Laquelle chose n'a pas peu estre faite auec l'oz, dont Nature ha fait Cartilage, comme aux Narines. La cinquieme vtilité est, à cause que quelques membres auoient besoin d'un appuy ainsi robuste & fort, non toutefois si dur que l'oz : car cela ne seroit pas propre & conuenable pour se pouuoir estendre. Parquoy Nature ha fait vne Cartilage : vt est Epiglottis, & Malum granatum.

L'Ongle est vn corps large, couché dessus l'extremité des doigts, &, selon Galien, n'est pas proprement membre : car il n'est pas partie animee du corps. Mais si nous prenons membre largement, pource qu'il fait aucune vtilité au corps, l'Ongle se peut dire membre : comme nous dirons, parlans des vtilitez d'icelui. Or il est situé en la partie exterieure des doigts, vt firmior sit caro tempore apprehensionis & retentionis. Retentio enim rerum carnosarum, & fixio earum cum eo, quocum coniunguntur, est debilis, secundo Compendij librorum de Vsu partium. Autrement il empescheroit le sentiment des doigts, s'il estoit situé en la partie interieure.

Parquoy il est à noter, que la premiere vtilité des Ongles est de garder les doigts des choses exterieures, qui leur pourroient nuire : sicut ponitur ferrum in extremitate lanceæ. La seconde vtilité est, que les doigts se monstrent plus beaux, & de meilleure composition : ainsi que plusieurs fois en l'extremité de quelque chose artificielle on y met

de l'Or. La tierce est, q̃ moyennant les Ongles, qui sont plus durs, que la chair, nous pouuons auec les doigts prendre les choses subtiles. Et ideò, quando sunt nimis longi, impediũt apprehensionem rerum subtilium: cum autem nimis breues, quia caro est nimis mollis, non potest fieri rerũm subtilium apprehensio. Itaq; ipsorum longitudo debet esse æqualis carni: nec enim sunt ita duri, vt os, nec ita molles, quemadmodum caro: nempe vt cùm eis occurrit res quædam extrinseca, possint impulsui cedere, ac plicari. La quarte vtilité est pour se grater le corps. Finalement les Ongles sont vtiles à tous artisans, qui font operation manuelle, ad radendum, rumpendum, findendum: & à aucuns animaux, pour se defendre. La generation d'iceux est, comme sera dit des poils: combiẽ que la matiere des Ongles soit plus grosse, & moins aduste & desseichee, que n'est celle des poils.

A sauoir mon, pourquoy ilz croissent autant que dure la vie, & ce tantseulement en longueur. La response de cecy est en l'Anatomie des Dents.

Le poil est vn corps subtil, gresse, & long, lequel se peut plier sans rompre: & auec ce la racine est fichee au Cuir, & naist par la porosité d'icelui Cuir, qui est de complexion froide & seiche.

Et note, que les poils proprement ne sont pas membres du corps humain: car ilz ne sont point animez: mais ce sont membres pris largement, en prenant membre pour ce qui fait aucune vtilité au corps. Tu verò declara modum originis, & augmenti ipsorum, sicut ego feci.

Il faut noter, que les causes des poils sont quatre: c'est à sauoir, cause efficiente, formelle, finale, & materielle. La cause efficiente lointaine, & mediate, est la chaleur du corps, qui fait esleuation des vapeurs: mais l'efficiente prochaine, & sans moyen, est la froidure du Cuir, & de l'Air exterieur endurcissant la matiere des poils en les espesissant. La cause formelle, est la figure qu'ilz ont. La finale est pour mondifier le corps des vapeurs qui se conuertissent en poils: car si les vapeurs demouroient es parties interieures, elles feroient lesion. Ideò ruricolæ ad mundificandum terram seminant Lupinos: & tu declara. Mesmement selon que dit Auerroïs, es poils est la vertu attractiue desdites matieres fumeuses. Outre plus la cause finale est pour defendre aucuns membres de froid, comme la Teste: ou pour faire difference entre le masle & la femelle, comme sont les poils de la Barbe. Cause materielle, est la vapeur terrestre aduste, qui ha quelque viscosité meslee auec la matiere seiche du poil. Or le poil se peut plier sans rompre: ce que ne peut estre fait en l'oz. Car en icelui la partie visqueuse n'est pas meslee auec la seiche, ny mesme la matiere de l'oz n'est pas si seiche que celle des poils: quia ex osse potest nutriri animal, & non ex pilo. Idcircò os est humidum, aut certè minus siccum.

Parquoy il eſt à noter, que la chaleur naturelle faiſant action es humiditez du corps, eſleue aucunefois vne vapeur ſubtile, laquelle ſe reſoult inſenſiblement par les poroſitez du corps. Autrefois par ladite action eſt eſleuee vne vapeur humide & aqueuſe, laquelle vient à la poroſité du Cuir, & par la froidure de l'Air exterieur ſe couertit en ſueur. Aucunefois par icelle action s'eſleue vne vapeur terreſtre, aduſte, ſeiche, & qui ha toutefois quelque viſcoſité : laquelle venant à la poroſité du Cuir, par la froidure de lui & de l'Air exterieur, eſt conuertie en nature de poil, lequel à raiſon de ladite viſcoſité demeure auec la racine fiché au Cuir. De ceci ſe monſtre, que le poil ha deux cauſes efficientes. L'une eſt lointaine, c'eſt à ſauoir ladite chaleur, qui fait telle eſleuation : l'autre eſt immediate, & prochaine, qui eſt la froidure du Cuir, & de l'Air de dehors. Or les poils ſont faits creſpez, quand la chaleur efficiente eſt ſi grande, qu'elle friſe & ride leſdits poils, comme fait le feu, quand il deſſeiche vn parchemin : ou bien pour la tortuoſité des pores, par leſquelz ilz naiſſent. Et pour les cauſes contraires ilz ſont plains & droits. Toutefois l'homme ha le Cuir plus ſubtil, que nul autre animal : pourtant es autres animaux la couleur des poils eſt plus diuerſifiee, ſelon la varieté du Cuir. Ce que n'eſt pas en l'homme, puis qu'en lui eſt diuerſifiee la couleur ſelon la varieté de la chaleur, qui eſt la cauſe efficiente, & ſelon la diſpoſition de la matiere. Car quand la chaleur eſt forte, & la matiere fort ſeiche, ilz ſont faits noirs: mais par contraire cauſe ilz ſont d'autre couleur. Or pource que ceci ſeroit long & ennuyeux à raconter, & que ce qui en ha eſté dit, doit ſuffire au Chirurgien, à ces cauſes ie m'en deporte pour le preſent.

A ſauoir mon pourquoy les poils ſont plus multipliez aux parties de deuant, qu'ilz ne ſont aux parties de derriere vers l'Eſchine. le reſpons, que c'eſt à cauſe que la partie anterieure eſt plus chaude, que n'eſt la poſterieure : & que par conſequent en telle partie eſt faite plus grande eleuation de vapeurs, pour la generation des poils.

Dauantage pourquoy c'eſt que les femmes ont les poils de la Teſte plus longs, que les hommes. Reſponſe, que c'eſt à raiſon que les femmes ont la matiere des poils plus viſqueuſe & glutineuſe: & que par conſequent elle eſt plus habile à s'allonger & eſtendre. Auſsi les femmes n'ont point de barbe: & par ainſi elles en ont recompenſe aux cheueux de leurs Teſtes.

Outreplus, pourquoy eſt ce que les femmes n'ont point de Barbe, comme les hommes. le reſpons, qu'elles ſont plus belles ſans Barbe. Venerandus enim magis mas apparet, idq; potiſsimùm, ſi ætatis progreſſu pili vndique ei pulchrè circunfundantur, II. de Vſu partium, cap. 14. At verò mulieri totum corpus molle puerorum inſtar ſemper ac glabrum habenti non erat futura faciei glabrities indecora. Alioquin

quin etiam animal hoc mores non habet æquè venerandos, ac mascu-lus: proinde ne formam quidem ei erat opus veneranda. Nam sæpe iam toto sermone demonstrauimus, quòd Animæ moribus conuenientem operatur Natura corporis speciem. Et les hommes sont plus beaux auec Barbe. Atque hoc quidem pacto melius discernitur sexus masculinus à fœminino.

L'autre cause est, pource qu'elles sont plus froides, que les hommes, dont ne s'esleue tant de vapeurs fumeuses aux femmes, comme aux hommes. Hinc idem eodem lib. de Vsu partium, cap. iam citato ait: Quia ex humoribus sursum ad caput exhalatio defertur, crassioribus eius excrementis ad nutrimentum & generationem pilorum Natura potissimùm abutitur. In viris autem, quantò hi sunt calidiores mulieribus, tantò hæc quoque excrementa sunt plura. Proinde duplicem ijs Natura inuenit euacuationem: vnam ex capitis, alteram ex genarum pilis, quæ Barba dicitur. Cæterùm in illo cap. Galen. deridet Moysem, quem idcircò Rabbi Moyses in suis Aphorismis valde reprehendit.

A sauoir mon, pourquoy se multiplient plus les poils en la mandibule inferieure de la face, qu'ilz ne font en la superieure? Causa est, quia fumositates fuliginosæ, quæ attolluntur ad caput, repercutiuntur à frigiditate Cerebri versus mandibulam inferiorem.

Glose sur la seconde doctrine de l'Anatomie des membres composez.

PVIS qu'ainsi est que les membres composez & organiques sont faits & composez des membres simples, il est conuenable apres l'Anatomie des simples, de parler de l'Anatomie des composez. Parquoy sachez, que les membres simples & similaires sont dits communs, à raison qu'ilz se tiennent par tout le corps, tant aux parties superieures, comme inferieures: & aussi à cause que d'iceux est faite la composition des membres composez, comme il ha esté dit. Consequemment les membres composez sont dits singuliers, pource qu'ilz sont situez en certaines parties du corps, & mesmement qu'eux mesmes sont determinez à singulieres & particulieres operations: comme l'Oeil, le Nez, & autres.

Il faut noter, pource que le premier membre organique, qui se presente au sens de la veuë, est la Teste, & que c'est l'organe & instrument des plus nobles operations, c'est à dire des vertus sensitiues interieures: pourtant le Docteur parle premierement de l'Anatomie de la Teste, ioint aussi qu'elle est euidemment le subiet de l'Ame raisonnable. Car en elle sont situees les puissances sensitiues, exterieures, & in-

terieures apparemment ou manifestement, lesquelles seruent à l'Ame raisonnable : combien qu'icelle Ame, quant à la verité, soit par tout le corps, comme sa forme principale. Elle est indiuisible, & incorruptible, & si là ou elle est, elle est toute : car (comme disent les Philosophes) elle est toute en tout le corps, & toute en chacune partie d'icelui, videlicet secundum essentiam, licet secundum potentias sibi deseruientes in determinatis locis exerceat suas functiones. Vnde Galen. 3. de Locis affectis, cap. 5. sic ait : Cùm ea, quæ per Anatomiam apparere solent, accuratè consideramus, rationi consonum videtur, animæ sedem non esse, nisi in Cerebri substantia, vbi & ratio, & sensibilium imaginum residet memoria.

Outreplus vous noterez, que la Teste est vn membre composé, lequel est situé en la partie superieure du corps, & qu'elle est de plusieurs parties composee, & de nobles & diuines vertus ornee: car (comme dit est) en elle sont les vertus sensitiues exterieures & interieures situees. Or telles vertus sont appellees diuines, pource qu'elles seruent à l'Ame, qui est dite diuine, c'est à sauoir à l'Ame raisonnable. Idcircò scribit Philosophus, ex tribus locis existentibus, Capite, Pectore, & inferiori Ventre, caput quidem diuinissimum, cùm eius inhabitatrix sit anima. Hinc fit, vt cùm quendam superiorem reuereri, atque illi honorem exhibere volumus, aut inclinemus, aut aperiamus caput: perinde ac si præstantissimam ei submitteremus partem.

Semblablement il est à noter, que touchant la position de la Teste en la partie superieure du corps, il y ha deux opinions. L'une est du Philosophe, qui dit, que la Teste est situee en haut à cause du Cerueau, qui doit estre posé en la plus haute partie du corps. La raison est selon icelui, pource que le Cerueau, entant qu'il est froid, est creé à fin de temperer la chaleur du Cœur: dont à iuste cause faut qu'il soit colloqué & mis au contraire du Cœur, en vn lieu, ou il puisse mieux moderer la chaleur d'icelui. Parquoy comme ainsi soit que tel lieu est la Teste, superieure partie de tout le corps : il faut par cela inferer, que la Teste est creee en haut lieu, à cause du Cerueau. Nam sic directius, & per consequens validius, ad Cor suam demittit frigiditatem Cerebrum, præsertim cùm radij perpendiculares sint omnium radiorum fortissimi, vt tradunt Optici, id est, Perspectiui Philosophi. L'autre opinion est de Galien, qui dit, que la Teste est situee en la partie superieure à cause des yeux, & non pas à cause du Cerueau : car selon qu'il recite en aucunes bestes, qui n'ont point de teste, est troué le Cerueau en la Poitrine. Il y ha vne autre raison, c'est à fin que les yeux veissent plus loin : car ilz sont comme le guet d'une ville, lequel doit estre en la tour la plus haute, à celle fin qu'il puisse voir les ennemis de loin. Pource Galien dit, que la Teste est mise en lieu haut à cause des yeux.

yeux. Oculi enim sunt tanquam speculatores: & locus speculatoribus & excubitoribus conueniens, altus esse consueuit.

A sauoir mon pourquoy en la Teste se multiplient plus les cheueux, qu'ilz ne sont en autre partie du corps. Ie respons auec Galien, que c'est à cause que la Teste au corps humain, est comme la cheminee en vne maison, par laquelle passent les fumees. Puis que donc les cheueux sont faits des fumositez du corps humain, comme il ha esté dit en l'Anatomie des Cheueux, & que telles fumositez montent droitement en haut, & penetrent par la Teste, comme les fumees par vne cheminee: de cela s'ensuit, que là seront plus multipliees, qu'en autre partie du corps, consideré qu'elles y sont congelees à cause de la froidure du Cerueau. Nam caput est super omnia membra corporis: vnde recipit excrementa fumosa, ab omnibus membris ad ipsum delata, 10. Compendij librorum de Vsu partium, cap. 2. & 9. de Vsu partium, cap. 1. Superponitur omnibus corporis partibus caput, velut quoddam calidæ domus tectum, omnia vaporosa excrementa, quæcunque sursum efferuntur, suscipiens.

Il est à noter, que le Tes & couuert de la Teste du corps humain est plus grand, & de plus noble artifice, que de nul autre animal de semblable quantité. La raison est: car elle doit contenir vn Cerueau, qui est si grand, qu'il contient en soy plusieurs vertus seruantes à l'Ame raisonnable, comme ha esté dessus dit: lesquelles sont plus nobles & plus parfaites, que d'aucune autre creature sensitiue. Nam homo est prudentissimus animalium, vt meminit Philosophus. Dauantage pource que l'homme est plus chaud, que tous autres animaux, saltem calore extensiuo, licet non intensiuo (sicut iam patefeci) il ha esté necessaire, qu'il ait eu grand Cerueau pour refroidir ou moderer la chaleur de son corps.

Il faut aussi noter, que nonobstant que le cuir de la Teste soit de complexion seiche, neantmoins il est plus sec en la partie anterieure, qu'il n'est en la posterieure: car en la partie posterieure il y ha plus de chair, qu'il n'y ha en l'anterieure, laquelle chair humecte le cuir.

Or la cause, pourquoy le cuir de la partie posterieure ha esté creé plus humide, que de l'anterieure, c'est, comme ainsi soit que la partie posterieure du Cerueau soit plus seiche, que l'anterieure, pourtant ha il esté necessaire pour la defendre d'excessiue desiccation, que la posterieure partie du cuir fust plus charneuse, & moins seiche, que l'anterieure. Et pourtant la partie anterieure deuient chauue, & non pas la posterieure. Quant à la substance mouelleuse du Cerueau, elle est tout au contraire: car la partie posterieure est plus seiche, que n'est l'anterieure.

Il faut noter, que (comme dit le Docteur) la Teste ha esté creee

ronde pour deux raisons. La premiere est, pource que ceste figure resiste mieux aux choses exterieures, que aucune autre figure : Galen.1. de Vsu partium, cap.11. Car la chose ronde ne se peut toucher, sinon en vn poinct, comme il appert de deux bouteilles. Eam ob causam Castellani faciunt turres rotundas, vt refert Auerroïs, & 8. de Vsu partium, cap.11. scribit Galenus, quòd omnium figurarum ab iniurijs est remotissimum, omnium capacissimum, & ferè rebus omnibus aptissimum, quod rotundum est. La seconde est, à cause que telle figure ha plus grande capacité, & comprend plus en soy, que ne font les autres. Dauantage la figure ronde est la premiere, & la plus parfaite, qui soit entre toutes figures, tum quia continetur vnica linea. Non enim habet principium, nec medium, nec finem : tum quia extra eam nihil est accipere, tum quia caret contrario. At Cerebrum est velut sedes Animæ rationalis, quæ est perfectissima & simplicissima, vtpote vnica linea comprehensa, capacissima, & ad motum maximè idonea.

Vous noterez, que la Teste n'est pas parfaitement ronde : car elle est vn petit plate aux deux costez. Ce qui se fait à cause de la naissance des nerfs sensitifs de la partie anterieure, & des nerfs motifs de la posterieure: nam sitæ sunt origines neruorum secundum longitudinem Cerebri. Vne autre cause est, à fin que les trois ventricules du Cerueau soient mieux diuisez, & qu'ilz ayent conuenante distinction de lieu: laquelle chose s'entend de la figure naturelle de la Teste, & non pas des figures non naturelles, desquelles sont trois possibles, comme i'ay autrefois declaré, & vne impossible. La premiere figure est spherique, parfaite, & ronde : la seconde n'a pas la gibbosité anterieure : la tierce est, quand elle n'a la tumeur posterieure. La quatrieme est impossible, quand il y ha plus de distance d'un costé de l'Oreille iusques à l'autre costé de l'autre Oreille, qu'il n'y ha de la partie anterieure à la posterieure. Hæc autem impossibilis est, iuxta Hippocratis sententiam: quia sic destrueretur Cerebri pars vna. Id quod colligitur ex Galen.10. Compendij librorum de Vsu partium, cap. vltimo, & 9. de Vsu partium, cap.17.

Notez, que la partie posterieure du Cerueau est differente en complexion aux deux parties anterieures, pource que la posterieure est seiche, & les anterieures sont humides. Pour ceste cause la dure Mere diuise le posterieur ventricule des anterieures : atque hac etiam de causa multi dicunt, quòd posterior pars Cerebri est velut secundum Cerebrum, vt narrat Galen.2. Artis paruæ. At verò pars anterior vocatur prora, posterior autem puppis. Adhæc inter partem anteriorem & posteriorem est meatus, per quem transit spiritus ab vna parte ad alteram: nec pars posterior diuiditur in dextrum & sinistrum, quemadmodum anterior.

Il est à noter, que de la dure Mere naissent aucuns nerfs & liens, lesquelz penetrent iusques à la partie exterieure du Tes : & des fils d'iceux nerfs & liens est fait vn pannicule nommé Pericranium : quoniam vndique tegit & circundat ipsum Cranium. Or l'utilité de ce pannicule est, qu'il est mis entre la chair & le Tes, à fin que la dureté dudit Cranium ne face nuisance à la chair. L'autre vtilité est, à fin que la dure Mere soit suspendue auec lui, de peur qu'elle ne greue le Cerueau : & aussi pour donner sentiment à la partie exterieure du Tes. Puis noteras, que la chair est ferme & musculeuse, à fin que les porositez se gardent mieux ouuertes, & que par elles s'euaporent les fumositez: mesmement pour mieux resister aux choses exterieures pour bien defendre le Cranium, & à fin qu'il ayt sentiment des choses, qui viennent de dehors, deuant qu'elles touchent le Pericranium.

Noter conuient, que le Crane est membre composé de plusieurs oz, finalement creé pour retenir le Cerueau, & se defendre de toutes choses externes qui lui pourroient nuire. I'entens qu'il est composé de plusieurs oz, qui sont conioints auec iointures, qui sont cinq en nombre, trois vrayes, & deux non vrayes. Les vnes sont dites vrayes, pource qu'elles penetrent depuis la partie exterieure iusques à l'interieure: les autres sont appellees non vrayes, pource qu'elles ne penetrent point iusques à la partie interieure, comme les autres. Ceste opinion est en Gal. 9. de Vsu partium, cap. vltimo : en Auic. prima primi, cap. de Anatomia Cranij, & 12. de Animalibus. Et nonobstant que Nicolus die le contraire, toutefois il est plus conuenable de croire aux Docteurs dessus nommez, qu'à lui : car il dit qu'à la verité elles penetrent tout outre, encores qu'elles ne se monstrent pas au sens de la veuë. Galenus autem vocat eas suturas squamosas & corticales. Porrò creatum fuit rarum & spongiosum os Cranij, primò vt vapores inde egrediantur liberius, qui à membris inferioribus ad ipsum ascendunt : secundò, ne Cerebro noxam inferat : quod inferret, si eius substantia dura, & spissa foret. Sentit hoc Galen. 10. Compendij librorum de Vsu partium, cap. 2. his verbis : Nam si Cranium esset nimis tenue, non posset illud custodire, quod in ipso continetur. Idcircò nec tenue, nec densum fuit creatum, sed spissum & rarum, atque habens concauitates. Et 9. de Vsu partium, cap. 2. Neque subtile, neque densum factum est, sed crassum quidem, rarum tamen & cauernosum porosúmue : ita enim neq; grauare debebat, neque viam in Cerebrum breuem vulnerantibus erat daturum. Itaque tale factum est eas ob causas, atque adeò transpirationis gratia. Maxima enim vaporum vis ex toto corpore sursum ad ossa illa fertur, cùm in loco sublimi constituta sint. 11. de Vsu partium, cap. 19. Tertiò, vt in his porositatibus reseruetur sanguis, qui Cranij nutrimentum sit. Hic verò sanguis est, qui ap-

paret in abrasione, maximè circà secundam & tertiam tabulam. Tabulæ autem Cranij sunt tres, per quas distinguunt Chirurgi fracturas Cranij inter penetrantes, & non penetrantes.

Or noterez, que les iointures ou sutures du Tes sont en maniere de Scies, l'une dans l'autre, & non pas en maniere de neux, comme sont les autres iointures. La cause est, pource que les oz du Cerueau n'ont pas necesité de mouuement, & que ces sutures lient vn oz auec l'autre plus fermement: comme font les menuisiers en leurs ouurages, quand ilz conioingnent les ais ensemble, laquelle chose est bien necessaire en la Teste, à fin que les oz d'icelle ne se separent facilement les vns des autres. Sic certè & fabri lignarij crebris clauiculis plerunq; instrumenta quædam compingentes, illorũ compagem ac coagmentationem efficiunt solutu difficillimam, 9. de Vsu partium, cap.1. vbi videre est cur suturæ nominentur. Ce qui est veritable, excepté aux deux oz de la Machoire inferieure, lesquelz sont vnis par iointures en maniere de neux, pource que telz oz ont mouuement.

Il faut noter, que des vrayes commissures ou sutures, la premiere est dite Sagittale, trauersant par le long de la Teste, en la diuisant en deux parties, à sauoir dextre & senestre. Et est ainsi appellee, pource qu'elle est droite à la semblance d'une Sagette. La seconde est Coronale, laquelle trauerse depuis l'une des temples iusques à l'autre, vt à dextro ad sinistrum, & contrà: & est nommee Coronale, à cause que dessus ceste commissure est fondee & asside la coronne, que lon met dessus la teste des Rois: vel quia instar coronæ rotunda & circunferentialis est eius figura. La tierce est situee en la partie posterieure de la Teste: & est appellee Lambdoïdes, à la semblance d'une lettre Grecque, qui est ainsi figuree λ. Dauantage elle est estroite en la partie superieure, à fin que les especes memoratiues soient mieux conseruees & vnies. Mais elle est large vers la partie inferieure à cause desdites especes memoratiues: car entant qu'elles sont en grand nombre, elles ont necessité de lieu spacieux, auquel elles se puissent retirer. C'est aussi à raison que de la partie inferieure ha sa naissance la mouelle de l'Espine, laquelle auoit besoin de quelque espace. Or les deux commissures non vrayes sont situees, l'une en la partie dextre, & l'autre en la partie senestre. Et sachez, que ces commissures ne se trouuent pas en tout Tes, ou couuercle de la Teste, ains seulement en celui qui retient & garde la figure naturelle: car aucunefois s'en trouue quelqu'un, auquel ne se trouuent pas telles diuersitez de sutures, mais semble estre tout vn oz, quemadmodum libro primo Animalium, tractatus secundi, cap. primo, scribit Philosophus.

Vous noterez, que les sutures sont creees au Tes de la Teste pour plusieurs vtilitez. La premiere est, à fin que quand vne partie de la

Teste seroit blessee, l'autre n'en eust point de nuisance ne de dommage : qui est la cause, pourquoy ledit Tes est de plusieurs oz composé. La seconde vtilité est, à celle fin que les vapeurs, qui montent de toutes les parties du corps à la Teste, s'euaporent & se resoluent par ces sutures. La tierce est, à fin que par ces commissures la dure Mere soit attachee au Cranium, moyennant le Pericranium, comme ha esté dit : car autrement à l'heure de l'extension du Cerueau, elle le greueroit trop, si elle n'estoit adiointe audit Cranium. La quatrieme vtilité est, à cause que par ces commissures passent nerfs, veines, & arteres aux parties exterieures pour leur bailler l'esprit Vital, Animal, & Naturel. Colligitur hoc ex Galen.9.de Vsu partium, cap.17. Et ex ramis penetrantibus per commissuras componitur Pericranium. Quia verò per veras suturas debebant penetrare ligamenta, quibus ligaretur Pericranium cum dura Matre, in temporibus non erat opus eiusmodi ligamentis. Hæc idem eodem lib.de Vsu partium, vltimo cap.licet lib.11. cap.penult. dubiè loquatur, hoc pacto : Quæ cùm sic habeant, siue re vera suturis careant prædictæ osium partes, siue propter exactã compositionem minimè cernantur, oportere tamen ea dura & spissa esse, apertè demonstratum est. Et sachez, que ces commissures sont plus apparentes aux hommes, qu'aux femmes : quia viri sunt calidiores, & caloris est rarefacere. Pour ceste cause les femmes sont plus folles, que les hommes : car les fumositez ne se peuuent euaporer aux femmes, comme aux hommes. Alia est item causa, cur creatæ sint illæ commissuræ, nimirùm vt medicamenta, quæ capiti applicantur, facilius penetrent. Quod eleganter scribit Gal.13.Meth.med.vltimo cap.cùm ait : Nisi suturæ in Capitis osse factæ fuissent, nihil adeò æstimandum efficeret pharmacum vllum extrinsecus impositum. Sed quoniã etiam suturæ, & in his maximè Coronalis, non solùm qualitates eorum, quæ superponuntur, medicamentorum, verùm etiam substantiam, si tenuis est, intrò facilè transmittunt : meritò multa circa Cerebrum vitia, ab extrinsecus applicatorum remediorum facultate iuuantur. Vide ibi longè plura, lib.& cap.citatis.

A sauoir mon pourquoy les commissures non vrayes ne penetrent point iusques aux parties internes. Response, que c'est à cause que les vapeurs ne vont point aux parties basses : car ilz montent tousiours tout droit en la partie superieure de la Teste : & que ces commissures sont au bas de la Teste. L'autre cause est, pource que si elles penetroient en ceste partie, elles seroient trop foibles pour resister à la percussion, c'est à dire aux secousses & inconueniens ausquelz sont subietz ces endroits là. Et pour ceste mesme cause sont creez ces oz forts & durs. Quoniam igitur superiora Capitis ossa nec similiter plagis erant obnoxia, & euacuatione indigebant : hæc autem vulnera

frequenter erat acceptura, nec indigebant euacuatione: non immeritò sanè rara quidem illa & cauernosa, densa verò ac dura hæc extiterunt, Gal.11.de Vsu partium, cap.19.

A sauoir mon pourquoy au Front des femmes lon trouue aucunesfois quelque commissure. Ie respons, que c'est à raison qu'à la Teste des femmes montent plusieurs fumees & vapeurs, qui sont esleuees de la matrice: & des superfluitez, qui sont trouuees en icelle. Parquoy elles ont ceste commissure pour l'euacuation ou pour euacuer ces superfluitez & fumees: vel propterea quòd ipsæ sunt cute magis detecta, cum directè super ea commissura crines suos diuidant discernantq;.

Il est à noter, qu'il y ha double cause, pourquoy l'oz Basilaire, autrement Sphenoïdes & Cuneiformis, est plus fort, & plus dur que ne sont les autres, comme dit Gal.11.de Vsu partium, cap.19. L'une est, entant qu'il est le soustenement & appuy de tous les autres oz de toute la Teste: deferens enim debet esse fortius delato. La seconde cause est, à fin qu'il puisse resister à la corruption & putrefaction, qui lui pourroit aduenir à cause des eaux & superfluitez, qui decoulent du Cerueau dessus lui. Car au Cerueau facilement se multiplient matieres aqueuses & crues, à raison qu'il est de foible digestion, veu & consideré qu'il est membre froid. Pareillement de tout le corps lui sont enuoyees des vapeurs & fumees, lesquelles facilement sont illec caillees, & puis apres aisément descendent dessus ledit oz Basilaire: dont & à celle fin qu'il ne soit si facilement corrompu, il conuient qu'il soit plus fort & plus dur. Aussi l'oz dit Petrosum, est dur & sec pour garder l'organe de la vertu de l'Ouye, qui est assez exposee sur le dehors: nempe vt melius resistat percussionibus & offensionibus, quæ vtplurimum in Capitis lateribus fieri solent.

Consequemment la cause, pourquoy l'oz dit, oz Bregmatis, est mol, c'est à raison des vapeurs & humiditez, qui viennent à lui, à fin que deuëment elles se puissent euaporer. Car ceste partie là est plus ouuerte, que nulle autre de la Teste: & pource vn coup d'espee la penetre plus aisément, que nulle autre.

Il y ha vne autre cause, c'est qu'en ce lieu sont les plus grandes parties des vertus sensitiues, qui ont besoin de mollesse & d'humiditez en leurs operations: quia sentire est pati, vt 2.de Anima docet Philosophus: ioint aussi, que telle partie n'est pas tant exposee à cheutes, & tombures, ny à coups, comme sont les parties laterales de la Teste.

La cause, pourquoy l'oz dit oz Occipitis, est estroit, c'est pour mieux conseruer les especes memoratiues, à celle fin que la vertu memoratiue soit plus vigoreuse, iuxta Philosophum dicentem, quòd virtus vnita fortior est seipsa dispersa.

Or notez, que par ossa Bregmatis nous entendons les oz de la partie superieure & anterieure de la Teste, qui est la plus tard consolidee aux enfans : & sachez, que les Chirurgiens modernes les appellent ossa Vernalia, parauenture, pource que là est faite vne conionction de la commissure Sagittale auec la Coronale, dont la figure en est semblable au manche d'une petite Tariere. Hæc verò Capitis pars, quæ est ad Bregma, propter coniunctionem duarum circa eam suturarum, multùm rara & spongiosa est, vt per quam facultas medicaminum foris admotorum facilè posit penetrare. Id quod docet Galen. 2. de Compositione medicamentorum localium, cap. 3. cùm ait : Regio Capitis iuxta vocatum Bregma, propter laxitatem iuncturæ, quæ est in Coronali sutura, & ob osium subtilitatem & raritatem, facilè caliditatem & frigiditatem omnium adhibitorum pharmacorum intrò admittit. Quare siue refrigerare oporteat ardorem, siue calfacere frigiditatem, aptisimus est Capitis, iuxta Sinciput, locus.

Glose sur le texte, qui se commence : Les parties, qui sont contenues, &c.

MAINTENANT faut venir à l'Anatomie des parties contenues dessouz le Tes de la Teste. Pource parlerons premierement de la dure Mere, qui est vn pannicule nerueux, creé pour garder le Cerueau de la nuisance, que lui pourroit faire le couuercle de la Teste, qui est fort dur. Car puis que le Cerueau ha mouuement de dilatation & de constriction, & qu'il croist & s'augmente selon la Lune, s'il touchoit à l'oz, il se feroit grand dommage. Et pourtant la dure Mere ha esté mise au milieu, entre le Cerueau, & l'oz.

A sauoir, veu que le Cerueau est de complexion froide & humide, pourquoy il ha necesité d'esuentation, & de mouuement de dilatation, & de constriction : car cecy ne conuient, sinon aux membres chauds, comme au Cœur. De telle chose ne conuient disputer au Chirurgien : toutefois la cause est ainsi, que ie vous l'ay declaree.

Apres vient pia Mater, laquelle est vn pannicule tissu de fils, de Nerfs, Veines, & Arteres : lequel penetre dedans le Cerueau par toutes les destorses & cauernositez d'icelui. Or par ces pannicules vient & penetre le nourrissement au Cerueau, moyennant les Veines : puis la chaleur naturelle contenue es Arteres, les eschauffe. Dauantage tant la dure Mere, que la douce, enueloppe la substance du Cerueau vers la partie anterieure, en le diuisant par le milieu, en partie dextre & senestre : à fin que si nuisance venoit à l'une des parties, elle ne fust com-

muniquee à l'autre, comme il est manifeste en la maladie dite Migraine. Ob id verò pia Mater dicitur, quoniam vt mater pia custodit, & nutrit filios, sic panniculus hic Cerebrum : proinde à quibusdam vocatur Secundina, pour la semblance qu'elle ha auec la deliurance, en laquelle l'enfant est enueloppé au ventre : laquelle s'appelle proprement Secundina. Quod ipse tu declara.

A sauoir mon pourquoy sont necessaires deux pannicules au Cerueau, & pourquoy l'un n'est suffisant à le garder. Ie respons, que c'est pour deux raisons. La premiere, à fin que la dure Mere ne touche la substance du Cerueau, qui est grandement molle : & que la douce Mere ne touche aussi le Cranium, qui est excessiuement dur. L'autre cause est, à fin, s'il venoit maladie à la dure Mere, qu'elle ne fust communiquee à la molle substance du Cerueau : ains que icelui Cerueau fust defendu, moyennant la douce Mere. Colliguntur hæc ex Gal. 8. de Vsu partium, cap. 9. vbi sic ait : Quemadmodum Plato inter terram & ignem, quoniam natura multùm essent inter se dissimilia, à Deo aquam & aërem interpositam refert : ita & ego Naturam inter Cerebrum & Cranium, quia longè substantijs distabant, duram & piam, id est, vtrasque Meningas posuisse dicam. Quibus subdit : Quocirca si subtilem quidem solam Natura creasset, non vtique esset citra damnum eius ad Cranium accessio : sin autem crassam duntaxat, ipsum Cerebrum vexaret.

Ou faut noter, que le Cerueau est vne partie molle, blanche, priuee de sang, & semblable à la substance des nerfs mols, qui ont leur naissance d'icelui : est enim membrum spermaticum. Vnde Galenus primo de Spermate, cap. 7. Tertium (inquit) principium, ex quo omnes procedunt nerui, generationem habet ex solo Spermate. Neantmoins les nerfs ne sont pas de la substance du Cerueau : car il est de complexion froide & humide. Et pourtant faut noter, qu'il ha esté de necessité, que le Cerueau ayt esté creé de substance molle, entant qu'il est organe des puissances sensitiues, qui sont receptiues des subiets exterieurs : nam sentire est pati : & la substance molle est plus habile à receuoir & souffrir, que n'est pas la dure. Cùm deinde Cerebrum subijciatur validis motibus atque alternationibus, sensationibusq; interioribus & exterioribus, facilè exsiccaretur, nisi esset complexionis humidæ. Aussi le Cerueau ha esté creé mol, à celle fin qu'il fust plus legier, & qu'il ne participast de trop grande pesanteur. Outreplus sachez, que la cause pourquoy le Cerueau est plus mol en la partie anterieure, que en la posterieure : & au contraire qu'il est plus dur en la partie posterieure, que en l'anterieure, c'est pource qu'en la partie anterieure sont situees les puissances sensitiues, qui ont plus grande necessité de mollesse, que de dureté. Au contraire, la partie posterieure ha plus

ha plus grand besoin de siccité, que de mollesse: car en icelle partie est situee la vertu memoratiue: quæ cum siccitate melius conseruat suas species, quàm cum humiditate. Dauantage pource que la partie anterieure du Cerueau est aucunement differente en complexion de la posterieure, la dure & la douce Mere diuisent la partie anterieure de la posterieure à l'endroit de la commissure Lambdoïdes. Ce qui ne se fait pas en la posterieure: car elle ne se diuise point en costé dextre & senestre, comme l'anterieure est diuisee par la dure Mere, comme ha esté dit. De Cerebro autem sic Rhasis primo ad Almansorem: Cerebrum fecit Deus, vt sensuum origo esset, & motus voluntarij: ab eoq; produxit neruos, qui membris continuantur, atque dant eis sensum & motum. Adhæc Cerebrum (inquit) est velut fons sensuum, & motus voluntarij: Spinalis verò medulla, tanquam magnus ab eo emanans fluuius.

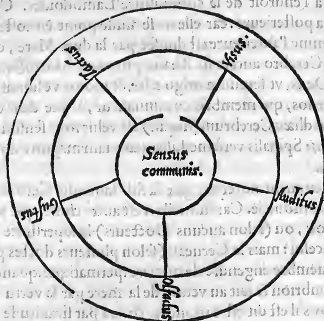
Consequemment noterez, que la substance du Cerueau proprement n'est pas mouelle. Car mouelle n'est autre chose, que le nourrissement de l'oz, ou (selon aucuns Docteurs) la superfluité du nourrissement d'icelui: mais le Cerueau (selon plusieurs doctes personnages) est vn membre engendré de matiere spermatique, quand la generation de l'Embrion se fait au ventre de la mere par la vertu informatiue. Parquoy s'il est dit estre mouelle, ce sera par similitude: car tout ainsi que la mouelle est contenue en la concauité de l'oz, aussi le Cerueau est contenu en la concauité du Cranium.

Il faut noter, que le Cerueau n'est pas proprement de figure ronde, comme il ha esté dit en l'Anatomie du Cranium. Pareillement sachez, que les adioustemens sont comme des anses: & sont dits adioustemens mamillaires, pource qu'ilz sont faits à la semblance du poupelon d'une mamelle: esquelz adioustemens mamillaires est fondé l'organe de la puissance olfactiue. Or Nature ha doublé aucuns organes: car elle ha fait deux mains, deux piedz, deux yeux, & autres membres, à fin que quand l'un seroit malade, l'operation fust faite par l'autre.

Vous noterez aussi, quand le Docteur dit, que les sensitifs sont doublez, que c'est à dire, que les nerfs sensitifs sont doublez, à fin que s'il y en ha vn malade, l'operation de l'autre ne se perde point: ains qu'elle soit faite par lui, comme il appert aux Yeux & aux Oreilles.

Semblablement notez, que le Cerueau, selon son long, est diuisé en trois ventricules: à sauoir anterieur, posterieur, & mitoyen. En la premiere partie du ventricule anterieur est situé le Sens commun, qui est vne des vertus de l'Ame, laquelle iuge de toutes choses faites par les cinq sens exterieurs. Dont & pour laquelle chose il est dit Sens commun aux cinq sens: ioint aussi, qu'il fait faire difference entre les obiets

iets desdits sens exterieurs. Car pour certain les apprehensiõs d'iceux sont terminees en lui, comme il appert par la figure, qui s'ensuit. Nam vt (docente Philosopho, 2.de Anima) omnes lineæ ductæ à circunferentia ad centrum terminantur in centro, sic omnes sensationes sensuum particularium terminantur ad Sensum communem.



En la derniere partie du premier ventricule est situee la Phantasie, qui est la vertu & puissance de l'Ame, qui garde & reserue tout ce qui ha esté compris par le Sens commun: idq; in absentia sensibilium. En apres vient le second ventricule, en la premiere partie duquel est situee vne autre puissance de l'Ame, laquelle est appellee en l'homme, Cogitatiue, pource qu'elle est au seruice de l'Ame raisonnable: mais es autres animaux est dite Imaginatiue, ausquelz sert pour l'Estimatiue: & l'operation de ceste puissance est de faire composition & diuision des choses simples & incomplexes, & inferer conclusion des choses apprehendees sans auoir commandement sur ce qu'on doit suiure ou fuir. En la partie posterieure de ce ventricule est situee vne autre puissance appellee Estimatiue, dont l'operation est de discerner entre les choses conuenantes ou disconuenantes. Et ceste puissance nous commande quelle chose lon doit fuir ou ensuiure, & de eslire les especes insensees des especes sensees, cõme sont Amicitia & Inimicitia, Amor & Odium, &c. Au ventricule posterieur du Cerueau est situee vne autre puissance, appellee puissance Memoratiue, & l'operation de laquelle est de retenir & garder toutes les especes comprises par les autres puissances dites. Et pource disent les Docteurs, qu'en ceste puissance est gardé tout le tresor des autres puissances sensitiues, & est l'arche d'icelles.

d'icelles. Et ceſtui ventricule ha eſté creé petit pour mieux garder les eſpeces.

Et que ces puiſſances ſoient ainſi ſituees au Cerueau, comme il ha eſté dit, on le peut congnoiſtre par la leſion de leurs operations. Car quand le poſterieur ventricule eſt malade, la puiſſance Memoratiue eſt bleſſee & empeſchee : & ſemblablement des autres puiſſances. Et cecy nous proufite pour ſauoir appliquer les Medecines au lieu conuenant, quand aucune de ces puiſſances eſt bleſſee.

Et note, que ce que le Philoſophe appelle puiſſance Rationale, le Medecin l'appelle puiſſance Cogitatiue, ſicut patet ſecundo Artis paruæ.

Il eſt à noter, que comme la dure Mere & la douce Mere diuiſent le Cerueau par le milieu, en partie dextre & ſeneſtre, ſpecialement quant aux deux ventricules anterieures, auſsi pareillemēt leſdits deux ventricules ont chacun deux concauitez, vne en la partie dextre, & l'autre en la partie ſeneſtre : à fin, que s'il aduient nocument à vne des concauitez, que auec l'autre ſe puiſſe faire l'operation, ſelon que dit Galien, Halyabb. & Auicenne. Et en ces deux concauitez, tant dextre que ſeneſtre, ne ſe contient qu'un Sens commun, & vne Cogitatiue, & vne puiſſance Eſtimatiue, nonobſtant que ſoient deux concauitez : & c'eſt pour la cauſe dite. Et pource n'imaginez pas, par ce qu'il y ha deux concauitez, qu'il y ayt deux ſens communs, ne deux fantaſies, ou eſtimatiues. Car en tous deux n'y ha qu'une fantaſie, &c. comme vous ay declaré icy deuant, aux gloſes ſur ce preſent chapitre. Colligitur hoc à Galen. 8. de Vſu partium, cap. 10. & vide hiſtoriam quam illic narrat de Adoleſcente vulnerato in altera parte ventriculorum.

Il eſt à noter, que Lacuna, eſt vne concauité ronde, & vn petit longue, & au milieu y ha vn pertuis qui deſcend au palais de la Bouche. Et eſt dite, Lacune, à la ſemblance d'un lac. Car par elle ſe purge le Cerueau d'aucunes ſuperfluitez phlegmatiques qui ſe multiplient au Cerueau, à cauſe de la foibleſſe de la vertu digeſtiue du Cerueau : & auſsi pource que toutes les ſuperfluitez de tout le corps montent en la Teſte, qui eſt comme la cheminee d'une maiſon. Natura autem ayant ſolicitude & garde du membre principal, ha ordonné en la Teſte pluſieurs lieux, par leſquelz le Cerueau ſe peuſt purger deſdites ſuperfluitez. Car autrement touſiours ſeroit empeſché en ſes operations. Et par ainſi les ſuperfluitez phlegmatiques ſe purgent par ledit lieu appellé Lacuna, & par les narines : & les ſuperfluitez choleriques, par les pertuis des oreilles, leſquelles aydent à l'organe de l'ouye pour deſſeicher ledit organe, lequel doit participer de ſeichereſſe : & les ſuperfluitez melancholiques ſe purgent par les larmes des yeux, comme par

le propre instrument conuenable à ce faire.

Il est à noter, que Vermiformis est vne partie du Cerueau, de substance rouge, sanguine, faite à la semblance d'un ver. Et ce Vermiformis est la voye du ventricule anterieur, au ventricule mitoyen: & ressemble au ver terrestre, quant à la couleur rouge, & aussi quant au mouuement de dilatation & constriction: & par ce mouuement il clost & ouure les voyes qui vont d'un ventricule à l'autre, à fin que la chose comprise soit mieux retenue, & par lequel passent les esprits & especes des obiets d'un ventricule à l'autre.

Il est à noter, que Anchiformis est dite substance du Cerueau, faite à la semblance des hanches: & est le fondement du premier ventricule, comme les hanches sont le fondement de tout le corps, quand lon est assis.

Il est à noter, que Rete mirabile est vn pannicule tissu miraculeusement des rameaux ou fils des Arteres qui montent du Cœur au Cerueau. Et en cestui pannicule se contient l'esprit Vital, duquel est fait l'esprit Animal: car quand l'esprit Vital est diuisé en petites parties, plus facilement il est changé & alteré du Cerueau. Et pourtant le Rete mirabile est fait ainsi de petits fils des Arteres, à fin que l'esprit Vital, qui est contenu en lui, y demeure plus longuement, & à fin qu'il soit mieux changé, & conuerti du Cerueau en esprit Animal, lequel est plus subtil que n'est pas l'esprit Vital, ne Naturel. Et pource il ha grande & extreme necessité de bonne digestion: vnde Galen.9.de Vsu partium, dicit: Vbi enim certè elaborari materiam vult Natura, diuturnam ei conuersionem in organis digestionis præparat. Et vide illic sententiam istius Notabilis, scilicet in ca.4. Et situatur Rete super os Basilare: vnde Galen.in lib.de Vtilitate pulsus, inquit: Quoniam quidem venæ pulsatiles ad Cerebrum ascendentes, priusquam ad duram Matrem perueniant, Cerebrum inuoluentes diuersis modis deciduntur, & diuersis adinuicem ac pluribus tunicis inuoluuntur, ac si multa adinuicem retia connecterentur, & est textura similis reti venatorum: secundum quod eam sic Abrocalidius appellauit, & subdit: Sequitur ex hoc vt huiusmodi Retis admirabilis locus, qui fit à Natura, quæ non operatur aliquid frustrà sine intentione in huiusmodi loco solicita, magnam vtilitatem ipsius significet. Et vidimus etiam in hoc Rete, quòd Natura non tam id subtiliata fuit, nisi vt subtiliari posset ac digeri, tempore diuturno, materia sanguinis, scilicet, calidi vel subtilis, de natura vaporis, qui in venis est pulsatilibus, vt retribueret aliquando spiritum, qui est in Cerebro, vberiusq; nutrimentum. Neantmoins la forme parfaite & substantiale de l'esprit Animal est donnee au ventricule mitoyen du Cerueau. Et pour raison que ce membre est si noble, Nature l'a colloqué en lieu bien seur, là ou est situé

situé & substanté dessus deux adioustemens de chair glanduleuse. Et, inter tres ventriculos Cerebri, medius est nobilior, vt dicit Galen. 3. de Locis affectis, cap. 7. cùm inquit: Sed tamen determinare possumus, quòd medius ventriculus sit dignior & nobilior.

Il est à noter, que l'esprit Animal est fait de l'esprit Vital: vnde Galen. 9. de Vsu partium, cap. 4. Vera igitur demonstratio est, quòd generatio Animalis spiritus, qui secundum Cerebrum, vitalem, qui per Arterias sursum fertur, habet propriam materiam. Neantmoins de sa generation, il en y ha deux opinions. L'une est du Philosophe, qui dit, que quand l'esprit Vital vient au Rete mirabile, il ne perd point la forme substantiale d'esprit Vital, mais seulement l'esprit Vital est transmué par le Cerueau, en diminuant la chaleur qu'il ha. Car auecques l'excesiue chaleur de l'esprit Vital, ne se pourroient faire les operations du sentiment, ne du mouuement: & par ainsi au Rete mirabile il est alteré, c'est à dire, diminué de son excessiue chaleur d'esprit Vital, demourant tousiours la forme substantiale de lui. L'opinion de Galien est, que quand l'esprit Vital vient au Rete mirabile, & au moyen ventricule du Cerueau, illec est fait l'esprit Animal, & s'y fait vraye & parfaite transmutation de la forme substantiale: c'est à dire, que l'esprit Vital perd sa propre forme, & est acquise autre forme substantiale d'esprit Animal. Car par la propre complexion du Cerueau l'esprit Vital perd sa forme substantiale, & est transmuee en esprit Animal. C'est ce que Guidon dit, L'esprit Animal est fait par elaboration, &c. Quant à l'inquisition de ces deux opinions, laquelle est la plus vraye, ce n'est pas chose conuenante au Chirurgien. Aussi est semblable question, quand l'esprit Naturel est fait au Foye de l'esprit Vital, que lui enuoye le Cœur, si l'esprit perd au Foye sa forme substantiale qu'il ha prise au Cœur, ou non? Les opinions sont comme il ha esté dit de l'esprit Animal. Et pource qu'il est fait mention de l'esprit, il conuient noter que l'esprit en vn chacun membre est double: l'un est dit esprit Influant: & l'autre esprit Complanté, ou esprit né auec lui. Par l'esprit Influant, nous entendons l'esprit qui vient des membres principaux aux autres membres, comme l'esprit Vital, lequel est enuoyé du Cœur à la main: & ainsi de l'esprit Animal, & de l'esprit Naturel. Par l'esprit Complanté & né auec lui, nous entēdons l'esprit qui est particulier en vn chacun membre: lequel, selon l'opinion de plusieurs Docteurs, est acquis au commencement de la generation: comme le propre esprit qui est en vn chacun membre pour faire les propres operations d'icelui. Et par ledit esprit, ou, moyennant la vertu d'icelui, sont viuifiez tous les autres membres, mediante spiritu Influente, agente in actum spiritum Innatum. Et l'esprit n'est autre chose qu'un corps subtil, chaud & humide, de nature d'Air, clair, luisant, instrument de l'Ame

pour faire les operations necessaires, engendré au senestre ventricule du Cœur, moyennant la vertu naturelle du Cœur. Nam creauit Deus sinistram concauitatem Cordis, vt esset armarium Spiritus, & minæra generationis ipsius, vt dicit Auic.lib.de Virtutibus Cordis. Et est fait de la partie plus subtile du sang qui lui vient du Foye. Et celui est dit esprit Vital, à cause qu'il viuifie les membres, esquelz il est produit & creé. Et l'esprit Animal est fait au Cerueau, de l'esprit Vital: & le Naturel est fait aussi au Foye du Vital: & le Genitif est fait aux Genitoires. Et aussi selon les Medecins il y ha quatre esprits en nostre corps, c'est à sauoit l'esprit Vital, Animal, Naturel, & Genitif. Et cest esprit Genitif est fait de tous les autres trois esprits, c'est à sauoir du Vital, Naturel, & Animal: & tous sont contenus en lui vertuellement: non obstant cecy, ledit esprit Genitif est realement different d'eux. Vray est, que la vertu Generatiue est contenue souz la vertu Naturelle: aussi l'esprit Genitif est reduit à l'esprit Naturel. Et ita, sicut sunt tria genera virtutũ, scilicet Vitalis, Animalis & Naturalis: ita sunt tria genera spirituum. Parquoy notez, que noz Docteurs asignent quatre causes à la generation de l'Esprit: c'est à sauoir, cause efficiente, formelle, materielle, & finale. La cause efficiente est le Cœur, moyennant sa vertu naturelle digestiue. La cause materielle est la partie plus subtile de la masse humorale: car de la partie grosse sont faits les membres: & de la subtile, les esprits. Par la masse humorale, i'entens icy toutes les quatre humeurs. La cause formelle, est la forme substantielle qu'a l'Esprit: comme ha esté dit au Notable precedent. Et la cause finale est, donner vie à tous les membres, & qu'il soit instrument de l'Ame pour exercer toutes les operations du corps. Neantmoins ce nom d'Esprit, est equiuoque & ambigu: car aucunefois par esprit, nous entendons le vent: comme l'a prins le Philosophe in libro Meteor. Aucunefois Esprit, signifie anhelitum, souffle, ou haleine, comme l'a prins Hipp. in lib. Progn. quand il dit: Spiritus si quidem offendens, id est, anhelitus. Aucunefois Esprit, signifie les Anges tant bons que mauuais. Aucunefois Esprit, signifie la tierce personne de la sainte Trinité, iuxta illud: Spiritus autem paracletus, quem mittet pater in nomine meo, &c. Aucunefois signifie la partie spirituelle de nostre corps, differente de la partie corporelle, comme disons, spiritus quidem promptus, caro autem infirma. Et aucunefois signifie vn corps subtil engendré en nostre Cœur: & ainsi se prend icy. Et entre tous les esprits, l'Animal est le plus subtil. Vnde Arnaldus, præ cunctis spiritibus est Animalis subtilior atque lucidior, & minus calidus: quapropter immoderata caliditas, & frigiditas velocius eum distemperat cæteris: & quanto digniora sunt opera spiritus Animalis, tanto temperamentum eius melius est quàm in cæteris sit.

Glose sur l'Anatomie de la Mouelle de l'Espine du dos.

IL EST à noter, que la Mouelle de l'Espine est ainsi dite par similitude. Car proprement est membre semblable en couleur & substance au Cerueau : & ha sa naissance de la partie posterieure du Cerueau descendant iusques à la derniere Vertebre d'embas. Toutefois elle est plus visqueuse que le Cerueau : car elle est de complexion froide & humide, & passe par toutes les Vertebres quasi à la semblance d'une corde liant toutes les Vertebres, secundum Auerr.2.Colliget. Et pourtant elle est dite, Spinalis medulla, c'est à dire, Mouelle, par similitude seulement, & non pas proprement qu'elle le soit. Et tu declara : car en verité elle est membre, & non superfluité : comme est la mouelle des autres oz.

Il est à noter, que l'utilité de la Mouelle de l'Espine, comme dit le Docteur, est pour bailler sentiment & mouuement à tous les membres qui sont dessouz la Teste, moyennant les nerfs : lesquelz ont leur naissance d'elle: & pourtant elle est dite, vicaire du Cerueau. Quocirca melius fuit dorsalem veluti fluuium aliquem ex fonte, scilicet Cerebro, fluentem per vnamquanque regionem, per quam transit, mittere neruum veluti riuum aliquem sensus & motus. Nam semper vnicuiq; vicinātium particularum, ex adiacente parte dorsalis medullæ neruus explantatus immittitur, 12.de Vsu partium, cap.11. Etenim à Cerebro deferri ad singularum particularum neruum, Creatoris esset nimium summè negligentis penuriam ipsorum defectumq; : nam per multam distantiam deriuare neruum ad singulas partes corporis, non erat tutum. Et comme le Cerueau est couuert de deux pannicules, comme il ha esté dit, lesquelz diuisent le Cerueau en deux parties, c'est à sauoir en partie dextre & senestre : ainsi la Mouelle de l'Espine est diuisee en deux parties, à fin que si aucune maladie venoit à vne partie, qu'elle ne la communicast point à l'autre: comme il appert en Paralysie, qui comprend seulement la moitié du corps. La cause pourquoy les nerfs, qui naissent de la Mouelle de l'Espine, sont durs, ha esté dite en l'Anatomie des nerfs : car ilz sont plus necessaires pour bailler mouuement, que sentiment.

Et note, que quand le Docteur dit que les Accidens de la Mouelle de l'Espine sont comme ceux du Cerueau, c'est pourautant que tout ainsi que, pour la lesion du Cerueau, il aduient aux membres Paralysie & Spasme, & perdent le sentiment & mouuement, aussi bien pour la lesion de la Mouelle de l'Espine il aduient Paralysie ou Spasme aux nerfs qui naissent de ladite Mouelle, & se perd le sentiment & mouuement aux membres inferieurs.

Il est à noter, que les Philosophes & Medecins sont en different touchant la complexion de la Mouelle de l'Espine. Car le Philosophe ha voulu que soit de complexion chaude & humide, comme les autres mouelles : mais les Medecins veulent que soit de complexion froide, & plus froide que n'est le Cerueau, duquel elle est vicaire. Et ceste opinion est plus vraye que celle du Philosophe, pour les causes & raisons que ie vous ay alleguees.

Glose sur le chapitre de l'Anatomie de la Face.

LA FACE est vne partie grande & spacieuse, situee en la partie anterieure de la Teste : & est membre organique, composé de plusieurs autres membres, tant simples & consemblables, que de composez, comme dit Guidon en la lettre.

A sauoir mon, veu que le cuir de la Face est plus subtil, que de toutes les autres parties du corps, pourquoy on la porte descouuerte en temps chaud & froid, sans lesion : ce qu'on ne fait pas des autres parties du corps ? Ie respons, que la cause est la multitude des esprits & vertus sensitiues qui viennent en grande abondance à la Face, comme sera dit : & aussi, quia homo consueuit eam deferre discopertam omni tempore : & ab eo, quod consuetum est, non fit passio.

A sauoir mon pourquoy les passions de l'Ame, comme sont, Gaudium, Ira, &c. aussi les passions du corps plus promptement se representent en la Face qu'en autre partie du corps ? Responce, que la raison est, que à cause de plusieurs vertus sensitiues, qui sont situees en la Face, il y vient grande quantité d'esprits pour exercer les operations desdites vertus & facultez, lesquelz facilement reçoiuent alteration & changement, tant pour la passion du corps, que de l'Ame. Adiuuat enim ad hoc la subtilité du cuir de la Face, en laquelle se represente grandement influxus membrorum principalium. Et de cecy tu respon dras à vne autre question.

A sauoir mon pourquoy, quand vn homme est en Syncope, qu'en arrousant la Face, il reuient à soy. Responce, que les esprits de la Face, qui sont en grande quantité, sont reuoquez par ce moyen aux parties interieures, & au Cœur : & ainsi se guarit la Syncope & foiblesse de Cœur.

Le Front est la partie superieure de la Face : & sa longueur est selon le trauers de la Teste, & dure de l'une Oreille iusques à l'autre : & sa largeur dure depuis la racine des cheueux iusques aux Yeux. Aux deux bouts du Front sont les temples. Et le Front est membre composé d'oz, de pannicules, de chair musculeuse, & de peau. Et note que

que l'utilité des Sourcils est de defendre les Yeux, quant à la partie superieure, des choses qui pourroient venir de dehors, & porter ennuy.

A sauoir mon pourquoy les Sourcils croissent plus aux hommes vieux q̃ aux ieunes. Responſe, que c'est à cause que les humiditez substantifiques sont plus consumees en eux, & par consequent les petits pertuis, par lesquelz naissent les poils, sont plus ouuerts: & par ainsi la matiere, de quoy est fait le Sourcil, peut mieux penetrer. Et ideò ordinauit Natura Supercilia eminentia crassa & magna, vt adiuuent visum ne confundatur à lumine exteriori. Et frequenter contingit, quòd animalia melius & acutius videntia, habent cilia eminentiora & nigriora.

Il est à noter, que les incisions au Front doiuent estre faites du long, & non pas de trauers. La cause est, par ce que si l'incision estoit faite selon le trauers, les muscles tomberoient dessus les parties basses, & offusqueroient la veuë: de laquelle incision pourroit venir grand accident, pour cause de la situation des muscles, comme dit Guidon.

Glose sur l'Anatomie des Yeux.

LEs Yeux sont membres ou parties instrumentaires composees de plusieurs membres consemblables par diuine & miraculeuse composition, comme se monstrera. Et pour cause que l'esprit sensitif vient du Cerueau aux Yeux par les nerfs Optiques, comme par vne voye, il conuient premierement declarer l'Anatomie des nerfs Optiques.

Parquoy il est à noter, que les nerfs Optiques sont les plus mols, & ayans plus grande concauité que les autres nerfs du corps. Et la cause est, pource qu'ilz doiuent apporter grande quantité d'esprit sensitif, lequel est necessaire à l'operation asidue de la veuë, laquelle est plus continuelle en ses operations, que n'est pas d'aucun membre sensitif: & pour la dignité d'icelle. Nam sensus visus plures differentias nobis ostendit quàm alij sensus, 1. Metaphy. & 16. de Vsu partium, cap. 3. inquit Galen. Sed oculi soli, quamuis minimæ particulæ existant, propter vtilitatum dignitatem, maximos simul & mollissimos habuerunt neruos: certissimum enim omnium aliorum sensuum continent, quia per eos maxima & plurima eorum, quæ insunt corporibus, cognoscimus, &c. Vide ibi pulchra. Et primum instrumentum sensus visus, est Crystallina 4. de Morbo. & Sympt. different. & cau. cap. 2. Et prend sa naissance & origine de la substance du Cerueau, à sauoir, lui d'un costé, & l'autre de l'autre: & tous deux s'adioustent au milieu, comme en lieu plus conuenable, & puis apres s'entrelaissent: dont vn rameau

va à vn Oeil, & l'autre rameau à l'autre. Et en celui adiouſtement, ou les nerfs Optiques s'adiouſtent, aucuns diſent qu'ilz ſont vne croix, & que le rameau, qui procede de la partie dextre du Cerueau, vient à l'Oeil ſeneſtre: & le rameau qui naiſt de la partie ſeneſtre du Cerueau, vient à l'Oeil dextre. Et aucuns diſent qu'il n'eſt pas ainſi comme Guidon le recite en la lettre: & de ceſte opinion eſt Auicenne prima primi, doctr. 5. tract. 3. cap. 2. & Gal. 5. de Vſu partium, cap. 12. Et Rhaſis, primo ad Almanſorem, dicit quòd vnuſquiſque actualiter exiens oculo in parte ſua exiſtenti dirigitur.

Et ſi tu me demandes qui eſt la cauſe pourquoy ces nerfs Optiques ſe viennent conioindre enſemble. Ie reſpons, qu'il y ha deux opinions. Les vns diſent, que la cauſe eſt à fin que l'eſpece & image, que la veuë comprend de l'obiet, ſe vnit eſdits nerfs, & que ce moyen ne repreſente ſinon vne choſe. Car comme ainſi ſoit que nous voyons auec deux Yeux, ſi les eſpeces ne ſe adiouſtoient en vn lieu, nous iugerions que vne choſe ſeroient deux choſes: & pour ceſte cauſe eſt faite l'union des nerfs.

L'autre opinion dit, que la cauſe pourquoy ilz s'adiouſtent enſemble, c'eſt à fin que les nerfs s'entreſouſtiennent mieux ainſi. Car veu qu'il conuient qu'ilz ſoient gros, & de grande concauité, tanta præditi mollicie, ilz ne ſe pourroient bien conſeruer en leur compoſition, ſinon qu'ilz s'adiouſtaſſent enſemble. Car en s'adiouſtant enſemble, ilz ſe conſeruent mieux auec leur concauité deuë pour l'eſprit de la veuë, lequel doit venir par eux: ainſi comme quand vne main eſt foible, ne peut bien ſouſtenir vn faix, ains en y adiouſtant l'autre elle eſt plus ferme, & eſt mieux ſouſtenue en ſa deuë ſituation. Et ceſte opinion dit, que la cauſe que l'autre opinion prealleguee n'eſt pas bonne, c'eſt tout ainſi que les nerfs de l'Ouye ſont auſsi deux, & ſi ne s'adiouſtent pas enſemble: & comme ainſi ſoit que nous oyons vn ſon auec deux Oreilles, toutefois pour cela nous n'entendons pas qu'un ſon ſoit double. Nam omnes ſenſationes terminantur ad vnum primum ſenſitiuum, ſcilicet, ad Senſum communem: & per ipſum, quæ comprehenſa ſunt per duos oculos, aut duas aures, non iudicatur niſi vnum. Hoc dicit Galen. 10. de Vſu partium, cap. 14. Nihilominus concludens, inquit, Prima quidem & maximè neceſſaria vtilitas eſt, vt eorum quæ ſunt extrà, nil videatur duplex, quod vnum tantùm eſt. Secunda verò, ea quæ nunc dicta eſt, ſicut ſequitur in opinione vltima aliorum, quam nunc ſubdo. Autres Docteurs veulent dire, que la cauſe principale pourquoy s'aſſemblent les nerfs Optiques, eſt à fin que quand viendra leſion à vn, que tous les eſprits viennent en vn Oeil, à fin que la vertu de la veuë ſoit fortifiee pour recompenſer le defaut de l'autre qui eſt malade: ſicut Baliſtarij, quando volunt fortius videre,

claudunt alterum oculum, &c. Et huius opinionis eſt Galen.10. de Vſu partium, cap.14.cùm inquit: Me autem adijcere oportet hoc, ſicut verum ſpiritum, qui à Cerebro aduenit, ad alterutrum oculorum melius erat ire, vt ſi alter aliquando claudatur, aut cæcus fiat omninò, totus ad reliquum iret: ſic enim duplicata viſiua virtute eius, melius debebat videre, &c. Vide pulchra dicta Galen.4. de Morbo differen. cap.2. vbi eadem dicit. La verité de cecy eſt difficile à monſtrer.

Il eſt à noter, que l'Oeil eſt composé de ſept tuniques, & de trois humeurs: neantmoins, ſelon la verité, les tuniques ne ſont que quatre, mais on les dit eſtre ſept, ſelon diuerſes denominations, & commencent à la partie interieure. La premiere tunique eſt Sclirotica, laquelle eſt dure comme la dure Mere, de laquelle prend ſa naiſſance. La ſeconde tunique eſt dite Secundina, & ha ſa naiſſance de la douce Mere: & eſt dite Secundina, parce qu'elle eſt la ſeconde tunique. La tierce eſt dite Retina, faite à la ſemblance d'un filet: & ha ſa naiſſance des nerfs Optiques. Apres vient l'humeur Vitreus, qui eſt à la ſemblance du verre fondu, lequel eſt quaſi nourriſſement de l'humeur Cryſtallin. Et notanter i'ay dit quaſi nourriſſement, pour la diuerſité des opinions des Docteurs, comme ie vous ay dit: car aucuns veulent que tous les trois humeurs de l'Oeil ſoient parties animees. Apres vient l'humeur Cryſtallin, fait à la ſemblance d'un Cryſtal: & celui eſt la principale partie de l'Oeil, pour laquelle eſt fait tout ceſt artifice ou organiſation. Et eſt diaphanus & tranſlucens, vt poſsit recipere omnes figuras & colores: quia recipiens debet eſſe denudatum à natura recepti, 2. de Anima. Et eſt poſitus in medio, vt à circunſtantibus iuuamentum accipiat: & quia Medium, dignior eſt ſitus. Et in parte poſteriori habet figuram ſphæricam, & in anteriori aliquantulum planam. Nam ſi vndique haberet ſphæricam, imago rei viſæ tangeret in puncto, & quodammodo lubricaret ſuper ipſum. Apres vient la tunique, Aranea, ſubtile à la ſemblance d'une toile d'Araigne. Apres l'humeur Albugineux, fait comme le blanc d'un œuf, lequel eſt pour humecter, & garder que l'humeur Cryſtallin ne ſe deſſeiche.

A ſauoir mon pourquoy Nature n'a mis vne toile entre l'humeur Cryſtallin, & l'humeur dit Vitreus, comme elle ha fait entre l'humeur Cryſtallin & l'humeur Albugineux. Ie reſpons, que la cauſe eſt pourautant qu'entre le nourriſſement & la partie qui ſe doit nourrir, il n'y doit rien auoir pour ſeruir de moyen. Donques pource que l'humeur dit Vitreus eſt comme le nourriſſement de l'humeur Cryſtallin: pourtant Nature n'a point produit de toiles entre leſdits deux humeurs: mais pour raiſon que l'humeur Albugineux eſt quaſi comme ſuperfluité de l'humeur Cryſtallin, & entre la partie principale & la ſuperfluité il faut bien qu'il y ayt quelque choſe qui ſerue de moyen & ſepa-

ration entre deux, pourtant Nature ha mis ceste toile, dite Aranea, entre ces deux humeurs. Licet credam quòd humor Vitreus sit ad rectificandum nutrimentum humoris Crystallini, vt fiat gradatio sanguinis, dum conuertitur in humorem Crystallinum. Nam si perueniret sanguis cum suo rubore ad nutriendum Crystallinum humorem, inficeret ipsum, & faceret omnia visa apparere rubea, &c. De Vsu partium, cap. 1. Gal. ait, Non est in aliquo istorum humorum vena aliqua: ex quo manifestum est quoniam secundum traditionem nutriuntur, Crystalloïdes quidem ex Vitreo, Vitreus aut ex continente eum corpore, quod amplificata portione, quæ desuper descendit à Cerebro, factum est. Et in cap. 2. dicit, quòd vtilitates Retinæ est vehere & deferre nutrimentum ad Vitreum humorem. Et posteà subdit, quòd Natura non solùm præparauit neruis, sed etiam humoribus, qui sunt secundùm oculos, nutrimentum. Apres vient la tunica Vuea: & le pertuis de ceste tunique est dit Pupille ou Prunelle, & ha sa naissance de la Secōdine. Apres vient Cornea: & ha sa naissance de la Sclirotica, quæ assimilatur cornu abraso, polito, & lucido, & in sua compositione habet quatuor cortices: vt si nocumentum aduenìat vni, cum alijs fiat operatio. Apres vient Coniunctiua, laquelle comprend tout l'Oeil, excepté la partie noire de l'Oeil au droit de sa Pupille: & ceste tunique est grosse, & ha de la graisse dessus, laquelle est necessaire pour conseruer la chaleur naturelle des Yeux: ceste tunique ha sa naissance du Pericranium. Et isto modo ponit Anatomiam oculorum Rhasis, primo ad Almansorem.

A sauoir mon si les humeurs des Yeux sont parties animees du corps ou non. Ce n'est pas chose dont se doiue enquerir le Chirurgien. La propre & naturelle complexion de l'Oeil, comme dit le Philosophe, est aquea, c'est à dire froide & humide. Et par la quarte humeur, que met Gal. dite etheree, claire & luisante, c'est pource que, selon lui, en l'Oeil il y ha vne lumiere intrinseque, qui baille clarté à l'Oeil, ainsi qui se monstre quand tu es en lieu tenebreux, si tu viens à frotter ton Oeil, il semble que tu voye des estincelles de feu, & ce est l'humeur etheree, claire & luisante. Vnde Galen. 10. de Vsu partium, cap. 4. dicit, Et aëreo & lucido spiritu impleuit Natura totam regionem pupillæ: & in cap. 5. diffusè id declarat. Et ideò apud Galen. & Plat. oculus potius est igneus, quàm aqueus: cuius contrarium vult Philosophus 2. de Anima. Vel dicitur lucidus quantum ad partem formalem, nempe spiritum, qui est de natura lucis: sed quantum ad partem materialem, est aqueus. Vnde Auic. in lib. de Virtutibus Cordis, inquit in cap. 2. Est igitur in summa spiritus substantia subgenerata ex commixtione Elementorum, vergens in similitudinem supercelestium corporum: & propterea iudicatur de spiritu quòd sit substantia

tia luminosa: de Visiuo autem spiritu, quòd sit radius, atque lux, &c. Et hinc est quòd animalia, quæ habent in oculis magnam quantitatem istius spiritus, de nocte vident ad longam distantiam, vt illud lumen intrinsecum sit sufficiens illuminare medium, & possint ad longam distantiam inquirere prædam, & venari nocte, sicut cati & lupi. Imò etiam illi radij & spiritus progredientes ab oculis illorum animalium ad longam distantiam sint sufficientes liquefacere niuem. Hanc tamen opinionem remouet Auerroïs 3. Colliget, cap. 38. cùm inquit, Et tu scis quòd non est in oculo aliquod corpus, de quo possibile sit opinari vt extra ipsum mittatur, sicut opinati sunt illi qui sequuntur Asahet: & Galtenet eorum viam, &c. Vide plura ab eo. Sunt autem omnia hæc conformia cum dictis Philosophi in 2. de Anima, & in lib. de Sen. & sensa. Neque tamen Philosophus, neque Peripatetici intendunt negare quòd in oculis non sit lumen intrinsecum, sed volunt quòd visio non fiat extra mittendo radios illos visuales vsque ad rem visam, & quòd posteà reflectantur ad oculum, & quòd per istam reflexionem radiorum lucidorum fiat visio, sicut opinatus est Plato in Timæo: quia sic de nocte possemus videre, cùm etiam de nocte exeant ab oculis isti radij lucidi & visuales. Videmus autem quòd quædam animalia calidioris Cerebri partes ignitas in oculis habent, vt leo, serpens, catus, lupus: quorum oculi adeò illuminant medium, vt noctu facilè venentur.

Il est à noter, que nonobstant que par Anatomie ne se puisse bien monstrer qu'en l'Oeil il y ayt six muscles: toutefois il y en ha six, situez de deux en deux, au contraire l'un de l'autre: à sauoir, l'un est en la partie superieure, & l'autre en la partie inferieure: l'autre en l'angle dextre, & l'autre au senestre. Et les deux autres muscles, qui situantur ex transuerso, mouent oculum motu circulari, & meuuent l'Oeil selon la rondeur, & en tournant. Et aucuns disent que deuers les nerfs Optiques y ha vn muscle, par lequel est conserué & retenu l'Oeil en sa deuë situation: car pource que lesdits nerfs sont grandement mols, ilz ont necessité dudit muscle pour les renforcer, maintenir, & conseruer en leur situation: aliâs sua mollicie relaxatis, citò oculus extrà exiret. Scinderetur enim promptè mollis ille neruus in vehementibus circa caput decidentijs. 10. de Vsu partium, cap. 8.

Il est à noter, que enuiron les Yeux, Nature ha fait des palpebres aux animaux, qui ont les Yeux mols & tendres: lesquelles palpebres sont necessaires pour defendre les Yeux des choses exterieures, qui leur pourroient faire nuisance. Et à ce aydent les poils des palpebres, qui defendent que la terre ne la poudre ne puisse entrer dedans. Et pourtant sont faits à l'enuiron de l'Oeil pour le defendre, comme fait vne muraille d'une ville, ou d'un iardin: neâtmoins il n'y ha que la pal-

pebre ſuperieure qui ayt mouuement tant ſeulement. Et ideò benè dixit Gal.2.de Tempera.quòd pili ſuperciliorum & palpebrarum ſunt de intentione Naturæ, vt ſint tutamentum nobilis membri, in cuius regimine & cuſtodia ſollicita fuit Natura.

Il eſt à noter, que ſi nous parlons proprement de couleur, l'Oeil n'eſt pas coloré, ſaltem quoad partem principalem, quæ eſt Cryſtallina, comme dit le Philoſophe, ſecundo de Anima. Car s'il auoit couleur, il iugeroit tout ce qu'il verroit eſtre d'icelle couleur: pourtant il eſt dit membre ſans couleur. Toutefois en prenant couleur largement, les Docteurs aſsignent en l'Oeil quatre couleurs. La premiere eſt couleur noire, laquelle eſt faite pour deux cauſes: l'une eſt pour la petiteur de l'humeur Cryſtallin: la ſeconde eſt, pource qu'il eſt ſitué trop profondement en l'Oeil. Et d'autres diſent & adiouſtent, que c'eſt pource qu'il n'eſt pas bien reſplendiſſant, ou pour la grãde quantité & impureté de l'humeur Albugineux. La ſeconde couleur eſt Glauca, laquelle eſt faite pour deux cauſes contraires deſſuſdites. La tierce couleur eſt la couleur Blanche, laquelle eſt faite pour la grande quantité des eſprits de la veuë: ou par la grande quantité de l'humeur Cryſtallin. La quarte couleur eſt dite color varius, laquelle couleur eſt faite par les cauſes qui font la couleur blanche, quand elles ſont remiſes en leurs vertus. Et nonobſtant ce que ha eſté dit, les Yeux peuuent eſtre faits auec couleur citrine, rouge, fuſque, &c. Et cecy eſt fait accidentallement, ſelon la domination d'aucun humeur, lequel peche en noſtre corps, & eſt enuoyé aux Yeux. Et auſsi les couleurs ſont variez, ſelon la varieté de la tunique Vuea: car quand elle eſt grande, l'Oeil eſt noir, & quand elle eſt petite, la couleur eſt au contraire.

A ſauoir mon pourquoy le mouuement eſt neceſſaire en l'Oeil. Ie reſpons, que la cauſe eſt, à fin que la Prunelle ou Pupille ſoit deuëmẽt ſituee, de maniere que puiſſe bien comprendre les obietz exterieurs. Nam viſio non poteſt fieri niſi ſecundum rectam lineam venientem à viſibili ad oculum. Neque enim ex obliquis, neque ex poſterioribus, neque ex ſuperioribus, vel inferioribus, neque aliter, niſi ſecundum rectitudinem pupillæ, ineſt viſio oculis. Quocirca ita mobiles facti ſunt, vt facilè quocunque circunduci poſſent, & cum eis totum faciliter mobile factum eſt collum, 10. de Vſu partium, cap.8. Et illic habes quòd 4. ſunt motus oculorum.

A ſauoir mon pourquoy tant ſeulement la palpebre ſuperieure ha mouuement. Ie reſpons, que la cauſe eſt pource qu'elle eſt plus prochaine à la naiſſance des nerfs motifs, c'eſt à ſauoir du Cerueau: & virtus plus agit in propinquum quàm in diſtans: & quanto plus elongatur à ſuo principio, tanto plus debilitatur. Et le mouuement qui eſt donné à la palpebre, eſt volontaire, ou compoſé de volontaire & naturel,

turel, pour garder que les choses nuisantes n'entrent dedans. Ou bien la palpebre superieure seulement ha mouuement, pource qu'auec son mouuement tout seul Nature assez suffisamment ouure & ferme les Yeux: & pource donques se feroit en vain le mouuement de la palpebre inferieure. Et Nature, tant qu'elle peut, se garde de multiplier plusieurs instrumens & organes pour vne mesme operation. Car diuisa virtute ad plures partes mouendas debilitaretur. Et frustrà fit per plura, quod potest fieri per pauciora.

Glose sur le texte qui se commence, La forme du Nez.

IL est à noter, que le Nez est membre organique, ou instrumentaire, composé de plusieurs membres consemblables. Il est de figure longue, & de complexion froide & seiche, situé au milieu de la Face, finalement creé pour attirer l'air pour esuenter & refraischir le Cœur, & le Cerueau: & pour comprendre la senteur & odeur: & à fin qu'il fust le lieu, par lequel le Cerueau puisse purger ses superfluitez phlegmatiques, vt inquit Gal. 8. de Vsu partium, cap. 6. Nam multotiens vnum organum sufficit actibus & vtilitatibus multis. & in 9. cap. 1. inquit, Melius enim est per pauca organa actus & vtilitates multas effici, quàm per plura paucos. Nam vnum organum propter positionis idoneitatem multis sufficiens reperitur vtilitatibus, 13. cap. & in 4. de Morbo. different. cap. 4. inquit, quòd Nares sunt instrumentum duabus virtutibus, videlicet, Olfactui, & Anhelitui. Et iuuat etiam ad literas distinguendas & bene proferendas cum aëris per ipsum attracti & expulsi incisione. Et note que les parties dont est composé le Nez, sont oz, cartilages, muscles mouuans le Nez, la peau exterieure, & le pannicule interieur. Et sachez que l'extremité du Nez ha esté faite cartilagineuse, vt sua plicatione & tenaci substantia casibus & fracturis melius resisteret: & à fin qu'il se puisse dilater, quãd il est necessité d'attirer ou reietter grande quantité d'air: & vt suo motu & tremore iuuet ad vaporem expellendum, cùm exsufflauerit. Et lui ha esté donné volontaire mouuement, mediantibus duobus musculis in eo repertis, vt in repentinis inspirationibus suo motu iuuent.

Il est à noter, que les adioustemens mammillaires, c'est à dire semblables aux petits bouts des Mammelles, lesquelz sont l'organe & la principale partie du Nez, sont au lieu ou est comprise la senteur des obietz exterieurs. Et cestui organe, Nature ha ordonné qu'il fust dessouz le Cranium, pres de la substance du Cerueau, à fin que la senteur ou odeur facilement paruienne à la substance du Cerueau, pour le

conforter, & attemperer ſa complexion froide. Car la ſenteur eſt fondee en ſubſtance chaude & ſeiche. Et pourtant les odeurs confortent le Cerueau, lequel eſt froid & humide. Et note, que la cauſe pourquoy l'extremité du Nez eſt cartilagineuſe, ce ha eſté dit en l'Anatomie de la Cartilage.

A ſauoir mon quantes ſont les formes du Nez. Reſponſe, Ie dis qu'il y en ha trois, c'eſt à ſauoir Aquilina, Sima, & Moyenne entre les deux.

A ſauoir mon pourquoy les petits enfans naiſſent auec les Nez de figure de Singe : & auſsi que la cauſe, pourquoy ceux qui ont les cheueux creſpez, cõme ſont les Indiens, ont la figure du Nez de Singe: la raiſon eſt comme ie vous ay declaré. Et nota quòd nõ eſt ita vehemens odoratus in homine ſicut in quibuſdam animalibus brutis. Nam talia mediante odoratu quærunt ſuum alimentum : & etiam impediretur homo à ſuis nobilioribus operationibus, propter continuam ſenſationem ipſorum odorum. Immò homo inter cætera animalia prauè odorat, ſicut dicit Philoſophus 2. de Anima : Guſtum tamen inter cætera animalia habet homo perfectiorem, cùm guſtus ſit quidam tactus, qui eſt perfectior in homine, quàm in reliquis animantibus.

Gloſe ſur le texte, qui ſe commence, Les Oreilles.

IL EST à noter, que les Oreilles ſont membres organiques, compoſez de pluſieurs membres conſemblables, ſituez en la partie droite & ſeneſtre de la Teſte, finalement ordonnez à comprendre le ſon & la voix. Et la cauſe pourquoy elles ſont ſituees aux deux coſtez de la Teſte, eſt pource qu'il conuient comprendre la voix de tous coſtez, & deuant & derriere : car les eſpeces du ſon viennent indirectement aux Oreilles, & les eſpeces de la couleur viennent directement aux Yeux. Et pourtant les Yenx ont eſté ſituez en la partie anterieure. Et ſachez que le pertuis de l'Oreille eſt terminé à l'oz petroſum : & deſſus il y ha vn eſprit naturel, & ſitué là de Nature : & pourtant eſt dit, aër connaturalis, lequel naturellement eſt en repos. Mais quand il y vient mouuement non naturel, il ſe fait tinnitus & ſibilus Aurium. Et deſſus la cauernoſité il y ha vn pannicule qui eſt fait de fils de nerfs, lequel eſt l'organe du ſens de l'Ouye. Et ceſtui pannicule eſt fait de fils de nerfs, leſquelz naiſſent de la cinquieme couple de nerfs de la Teſte.

Et note, que le pertuis des Oreilles ha cauernoſité & tortuoſité, à fin que l'air exterieur, & les forts ſons & autres choſes extrinſeques violentes ne penetrent à l'organe du ſens de l'Ouye ſubitement, & que ne le corrompent, ſed intrent paulatim, & gradatim.

Il est à noter, que les parties des Oreilles sont six, c'est à sauoir les nerfs, le pannicule, l'air naturel, les pertuis, la concauité de l'oz, & le cartilage exterieur.

Glose sur le texte, Apres il conuient.

LA Bouche est membre organique, composé de plusieurs membres simples & consemblables, & est vne concauité en laquelle se trouuent plusieurs parties, c'est à sauoir les Leures, les Dents, les Genciues, la Langue, & le Palais. Et note, que la Bouche est le vaisseau des parties qui seruent à l'homme pour parler, & aux bestes pour crier, auec deuë insufflation d'air & haleine.

A sauoir mon pourquoy en nul animal, excepté le Crocodile, la mandibule superieure n'a point de mouuement? La cause est: car si elle auoit mouuement, elle pourroit faire lesion à la substance medullaire du Cerueau: aussi elle est plus attachee auec les oz du Cranium, que n'est l'inferieure. Et aussi l'inferieure est plus legere, & plus spongieuse, que n'est la superieure: car aucuns veulent dire qu'en la mandibule inferieure il y ha quelque petite quantité de mouelle. Les Leures sont membres organiques, composez de plusieurs membres simples & consemblables: c'est à sauoir de nerfs, de chair, & de cuir, & de pannicules meslez miraculeusement: car l'un ne peut estre separé de l'autre. Et la cause de ceste mixtion est: car les Leures doiuent auoir mouuement de tous costez, c'est à dire à dextre & à senestre, & à la partie superieure & inferieure. Et pourtant il ha esté necessaire que la chair fust bien meslee auec les nerfs, & le cuir: quod colligitur ex Galen. 9. de Vsu partium, cap. 15. & tam subtiliter facta est ista mixtio, vt nec musculus dicatur, nec cutis, quòd permixtum est ex ambobus, sed vel musculos confusos vocabis, Labia animalium, vel cutim musculosam: adeò mira videatur huiusmodi compositio.

Et note, que la pellicule des Leures ha sa naissance de la tunique nerueuse de l'Estomach: & pour ceste cause, deuant que l'homme vomisse, la Leure de dessouz lui tremble.

Les Leures seruent à la Bouche, comme fait la porte en vne maison, en defendant que les choses contraires n'entrent dedans la Bonche. La seconde vtilité est pour mieux orner la Bouche. Car ce seroit chose laide, si la Bouche n'auoit point de Leures.

Il est à noter, que le mouuement droit des Leures est fait par plusieurs muscles: & le mouuement oblique ou de costé en tors, est fait tant seulement d'un seul muscle. Sicut enim clausoria bursæ, quando simul trahuntur, rectè & vniformiter claudunt os bursæ, sed quando

trahitur

trahitur vnicum ex eis, mouet burſam tranſuerſaliter : ſic ſe habent muſculi mouentes labia. La tierce vtilité eſt, pource que les Leures retiennent la ſaliue en la Bouche, à fin qu'elle ne ſorte dehors de la Bouche continuellement : & auſsi retient la viande en la Bouche, iuſques à ce qu'elle ſoit bien maſchee. La quarte vtilité eſt, que les Leures ſont organes pour parler, & pour bien prononcer : car la voix s'en monſtre plus manifeſtement.

Gloſe ſur l'Anatomie des Dents.

IL EST à noter, que les Dents ſont membres ſimples & conſemblables de la nature des oz, leſquelles ſont fichees es oz de la maſchoire, ordonnees & creees pour maſcher la viande. Et pour ceſte cauſe ſont dites, quaſi diuidentes cibum. De monſtrer que les Dents ſont membres conſemblables, c'eſt choſe toute clere par la definitiō des membres conſemblables. Neantmoins ſi nous conſiderons les Dents, quant à leurs operations, nous pouuons dire que ce ſont membres composez : car ilz ſont inſtrumens pour bien former la voix.

A ſauoir mon ſi les Dents ſont membres ſpermatiques ou non : cecy n'appartient à enquerir aux Chirurgiens. Et note, que nonobſtant qu'elles ſoient membres ſpermatiques, & de nature d'oz, qu'elles ont grande difference d'auec les oz, comme il ſera dit. Et nota, quòd motus Dentium magis attinet ad maxillam inferiorem quàm ad ſuperiorem. Inferior enim mouetur propter maſticationem, & huiuſmodi operatio per ipſam principaliter exercetur, & non per ſuperiorem.

Il eſt à noter, que quand la Teſte de l'enfant ſe forme & cree dedans le ventre de la mere, Nature produit les mandibules auec tant de pertuis comme eſt le nombre des Dents : auſquelz pertuis & poroſitez eſt reſeruee aucune portion de matiere ſpermatique, en la vertu de laquelle ſont regenerees les Dents. Et pource au commencement de la production de l'enfant, la Teſte eſt plus grande que nulle autre partie du corps, cæteris paribus, & ſelon la proportion de l'enfant : ce qui eſt vne des cauſes, ſelon le Philoſophe, par laquelle infantes ferè proin incedunt, flectuntq; caput, nec ſatis rectè ipſum continent. Pourtant au commencement tout le nourriſſemēt eſt neceſſaire pour nourrir ladite Teſte : mais apres, la partie que moins croiſſe en l'enfant, in proceſſu ætatis, c'eſt la Teſte. Pourtant à l'heure il y demeure plus copieuſement de nourriſſement enuoyé aux maſchoires pour la generation des Dents : & les pouſſe petit à petit : & ſic generantur Dentes. Et à cauſe que les maſchoires ſont couuertes de la chair des

genciues, les Dents en penetrant par ladite chair, qui est grandement sensible, font solution de continuité, pour laquelle s'ensuit grande douleur, comme si c'estoit ponction d'espines : & aucunefois la douleur est si grande, qu'elle resoult la vertu de l'enfant, specialemēt quand les Dents naissent larges, tellement que peu s'en faut que ne meure l'enfant, &c.

A sauoir mon pourquoy les Dents ne sont creées au commencement, quand l'enfant s'engendre, comme sont les autres membres. Ie respons, que la cause est : car Nature ne cree aucune chose en vain. Comme donques, incontinent que l'enfant est nay, il ne masche nulle viande, mais se doit nourrir de laict, lequel n'a besoin de mastication: pourtant les Dents ne sont pas creées au commencement de la generation : mais apres, quand les membres de l'enfant sont faits durs, Nature lui produit les Dents : car il ha besoin de viande dure & ferme, laquelle ne se peut manger sans bien mascher. Car en bien maschant la viande se prepare à meilleure digestion : & pourtant ceux qui maschēt mal, sont de plus brieue vie, que ceux qui maschent bien leur viande: car ilz ne font pas bonne digestion. Et ita soluitur Problema, Quare habentes dentes raros, sunt breuioris vitæ. Comme donques au temps ensuiuant le commencement de la generation, la mastication soit necessaire pour le nourrissement : pourtant apres le commencement de la natiuité sont creées les Dents, & non pas au commencement de la natiuité. Mais pour cause que tous les autres membres sont necessaires, pourtant ilz sont tous creez au commencement de la natiuité: dont la cause ha esté dite au Notable precedent.

Il est à noter, que les Dents sont differens aux autres oz en plusieurs choses. La premiere : car tous les oz sont creez au commencement de la generation de l'Embrion, & les Dents non : comme il ha esté dit. La seconde difference est : car apres que les Dents sont perdues, elles se peuuent r'engendrer, & les autres oz non. La tierce difference est : car quand aucune partie de l'oz est rompue, au lieu de la partie rompue se peut regenerer le porus sarcoides, c'est à dire callus, le cal : & es Dents, non. La quarte difference est : car les autres oz ne croissent pas tousiours durant la vie, & si font bien tousiours les Dents, saltem en long. Et la cause est : car Nature ha ordonné, pource que les Dents continuellement se degastent, à cause de la mastication, tutúq; necessarium, que continuellement elles ayent augmentation & accroissement. Pourquoy croissent les Dents seulement en long, cecy n'est pas chose conuenable d'enquerir au Chirurgien. La quinte difference est : car les Dents ont sentiment auecques leurs racines à cause du nerf: mais les autres oz n'ont point de sentiment. La septieme difference est : car quand les autres oz sont desnouez, ilz se peuuent

remettre : mais es Dents, dislocation ne se peut restaurer.

A sauoir mon pourquoy tombent les premieres Dents, & apres en naissent d'autres? Ie respons, que la cause est : car en l'aage de ieunesse il est necessité de rompre auec les Dents aucunes choses fort dures, comme noizilles, amandres, noyaux, & leurs semblables : & pource que les premieres Dents sont trop foibles pour rompre ces choses, Nature, comme choses inutiles les iette dehors : & apres en naissent d'autres, lesquelles sont plus fortes. Toutefois en l'un tombent & naissent tard, & en l'autre plus tost. Et la cause est selon la diuersité des complexions, & de la matiere de laquelle se doiuent engendrer les Dents.

A sauoir mon pourquoy, si les Dents retournent encor vne autre fois tomber, qu'elles ne se peuuent r'engendrer? Cecy ne conuient pas enquerir au Chirurgien.

A sauoir mon pourquoy Nature n'a produit les premieres Dents fortes & dures, cõme sont les secondes? Responſe, que la cause est, par ce que la maschoire est trop molle & foible : & aussi pource qu'elles feroient grande solution de continuité en la maschoire & genciue, & seroit cause de grande douleur. Et pource que Nature ouure comme fait l'Art : & tout ainsi qu'un fustier en pertuisant vn ais, premierement il fait vn petit pertuis auec vn petit tariere, & puis apres il y en applique vn grand pour faire vn grand pertuis, & en faisant ainsi il n'y ha point de danger que l'ais se rompe : ce qu'il feroit, s'il commençoit à pertuiser auecques le grand tariere : aussi tout en la maniere fait Nature en la production des Dents.

A sauoir mon pourquoy les Dents maschelieres de la maschoire superieure ont plus de racines, que celles de l'inferieure? Ie respons, que la cause est, pourtant qu'elles sont pendues, & pource elles ont mestier d'estre mieux attachees, que celles de la maschoire inferieure. Et pour ceste cause les racines des maschelieres superieures ne sont pas plantees dedans la maschoire droitement, mais obliquement, pour les mieux tenir fermes : & sont dites en Latin, Molares, à la semblance de la meule d'un moulin : car elles moulent la viande, comme fait la meule le bled. Et pourtant elles sont comme raboteuses & inegales à l'endroit dont elles maschent, comme sont les meules du moulin, quãd le moulinier les ha battues du marteau. Nam ab inequalibus & asperis melius teruntur omnia, vt dicit Galen. II. de Vsu partium, cap. 8. Propter hoc quidem & molæ, quibus molunt triticum, cùm per tempus terendo læues fiant, eas rursus incidunt & asperant. La genciue est chair ferme pour enserrer & soustenir les Dents, à fin qu'elles ne branlent aucunement. Et leur vtilité est de tenir les Dents fermes auecques la maschoire.

Glose sur l'Anatomie de la Langue.

QVAND le Docteur dit, que la Langue est composee de plusieurs nerfs, c'est à dire, qu'en la Langue sont trouuez veines & nerfs en plus grande multitude qu'en aucun autre membre de semblable quantité. Et note, que dessouz la Langue il y ha deux veines grandes, qui sont appellees Ranines : car elles ont la couleur verde, semblable à la couleur de Raynes, ou Grenouilles.

Il est à noter, que la Langue est fabriquee dessus vn oz semblable à la figure Lambda λ, & ipsa est instrumentum duarum virtutum, scilicet, sensus, & voluntarij motus : & ideò necessariò duas facit actiones Galen.4.de Morb.different.cap.4. Et la cause est, à fin qu'elle soit mieux soustenue : car la Langue se doit mouuoir par grande diuersité de mouuemens : pourtant il ha esté necessaire qu'elle ayt esté fondee & situee dessus oz, pour la soustenir. Et à cause de ceste diuersité de mouuemens de la Langue, lesquelz sont volontaires, comme dit Gal.primo de Mot.manife.& 11.de Vsu partium, cap.10. Nature ha ordonné qu'à la Langue vinssent plusieurs muscles. Et pource que la Langue ha telz mouuemens, ad compescendum Linguam loquacem Natura duos anteposuit muros, videlicet, Dentes & Labia. Note que au corps humain il y ha deux oz nommez de la figure Lambda λ: l'un est à la racine de la Langue, & l'autre en la partie posterieure de la Teste : & vult Gal.4.de Affectis locis, cap.2. quòd neruus mouens Linguam oriatur à 7. pari neruorum Cerebri, & neruus dans ipsi sensum, oritur à 3. pari.

Il est à noter, qu'en la racine de la Langue sont chairs glanduleuses, esquelles est engendree l'humidité de la salive, pour humecter la Langue, & la defendre qu'elle ne se desseiche par les mouuemens qu'elle fait en parlant : & aussi, que moyennant la salive on comprenne mieux la saueur des viandes : car la saueur est fondee en humidité. Et pour ceste cause la Langue est spongieuse, à fin qu'en sa spongiosité soit contenue ladite humidité de la salive, qui est necessaire aux operations dites.

Il est à noter, que les vtilitez de la Langue sont trois. La premiere, pource que c'est vn membre organique, qui est organe du sens du goust. La seconde, pource qu'elle est vtile à bien parler. La tierce est, pource qu'auec elle les viandes sont mieux meslees en la Bouche, à l'heure de la mastication. Est enim velut manus permutans & vertens in ore cibum, vt omnis eius pars æqualiter conteratur : sicut molendinarij manus, quæ ea quæ molitioni sunt necessaria, reuoluit, 11.de Vsu partium, cap.4.

Et note, que la Langue ha alliance & consentiment auec l'Estomach, par le moyen du pannicule interieur de l'Estomach, lequel coure toute la Langue. Et par la vertu de cestui pannicule le nourrissement, en sa mastication prend aucune maniere de digestion, comme dit Auicenne prima primi, cap. Nutriens, &c.

Vuula, est vn membre de figure ronde, & est vn petit longue, en la façon d'un noyau de pin, quasi comme le petit bout d'une mammelle: & est large en la partie superieure, & estroite en la partie inferieure, & pend au Palatum. Et pource qu'elle ressemble à vn grain de raisin, elle est appellee Vuula. Elle est en sa substance rare & spongieuse, composee de chair, de veines & d'arteres. Gal. tamen non vult hoc membrum nominari Vuulam. Inquit enim 6. de Compos. medic. cap. 3. Carnosa quædam particula in alto oris apparet pendens, quando aperit aliquis plurimum os, & depresserit linguam. Hæc caruncula nominatur binis nominibus ab antiquis Græcis, scilicet Gargareon & Columella: qui verò post eos fuerunt Medici ferè omnes, non sic, sed Kinoidam vocant. Eorum verò qui Vuulam eam nominant, melius est nullo modo facere mentionem: non enim hanc particulam, sed quædam ex eius passionibus vocatur Vuula, &c.

Il est à noter, que Vuula ha plusieurs vtilitez. La premiere est, pource qu'elle reçoit les superfluitez catarralles qui descendent du Cerueau, & les garde qu'elles ne tombent sur l'Estomach, ne sur la poitrine. La seconde vtilité est, pource qu'elle retient vn petit l'air en la Bouche, à fin qu'il n'entre trop froid au Cœur. Et pource ceux, ausquelz est faite l'incision de l'Vuula, id est Louette, communement meurent phthisiques: car l'air penetre trop froid au Poulmon & aux parties spirituelles. La tierce vtilité est, pource qu'elle ayde à bien restraindre & moderer l'air pour faire bonne voix & bien parler, ainsi comme fait le doigt dessus le pertuis d'une fluste. La quarte vtilité: car elle defend des choses exterieures, comme la poudre n'entre dedans le Meri, ou dedans la Tracheia arteria.

Glose sur l'Anatomie du Palais de la Bouche.

LE Palatum est vne concauité en la partie superieure de la Bouche: lequel est fait pour deux vtilitez. La premiere est, à fin que leans la voix se puisse deuëment entonner. La seconde sert à bien tourner & virer la viande, quand on la masche auec les Dents, pour la mieux mesler & entrelier.

Glose sur le chapitre de l'Anatomie du Col.

IL EST à noter, que le Col est prins en deux manieres. Premierement, largement pour tout ce qu'est contenu entre les Espaules & la Teste, entre la Barbe & la Poitrine. Secondement, le Col est prins estroitement pour cela qui est tant seulement en la partie posterieure de la Teste iusques aux Espaules: & ceste partie proprement s'appelle Ceruix, nonobstant que Ceruix aucunefois se prend pour toute la Teste. Et le Col commence depuis le premier spondile ou vertebre iusques au septieme: & par ainsi le Col comprend sept spondiles, & aussi les muscles, qui sont à l'enuiron desdits spondiles, ou vertebres.

Et pour Gula nous entendons la partie anterieure du Col: & est concauum quod est sub ore vsque ad extremitatem Gutturis: nous l'appellons la Gorge. Et par Guttur Gal. entend que c'est la canne du Poulmon: nous l'appellons le Gousier. Et Auicenne dit que Guttur c'est le meatus anhelitus & cibi: & ita Epiglottum & Meri, id est, Oesophagum comprehendit. Nonobstant que aucunefois se prend tant seulement pro Epiglotto, comme fait Auicen. in cap. de Squinancia. Et Faux & Faringua signifie ceste mesme chose. Dont Guidon dit que sont noms synonymes, signifians vne mesme chose.

Il est à noter, que l'utilité du Col est, pourautant qu'il est voye par laquelle l'air vient à refrigerer le Poulmon: & pourtant il est ainsi fait pour garder la Tracheia arteria, specialement quant à l'Epiglottum. Inspirant enim animalia vniuersa, quibus Pulmo est, per arteriam hanc ad Pulmonem, & rursus expirant per eandem: & propter hanc Collum factum est, 8. de Vtilitate, cap. 1. Et si tu demandes en quelz animaux se trouue le Col, ie dis, qu'en tous animaux qui ont Poulmon: & pourtant dit Gal. que les poissons n'ont point de Col, car ilz n'ont point de Poulmon. La seconde vtilité du Col est pour la necessité de former la voix: & pource les animaux qui n'ont point de Col, n'ont point de voix: ou s'ilz ont voix, elle n'est pas bonne, comme la Raine ou Grenouille. La tierce vtilité du Col est, pour pouuoir virer & tourner la Teste de tous costez, c'est à sauoir deuant & derriere, à dextre & à senestre. De la colligance du Col auec la Teste, elle est manifeste.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que le Col est fait à l'occasion des parties ascendentes & descendentes, qu'il entend que le Col est fait à fin que les veines & arteres puissent monter du Foye & du Cœur iusques à la Teste, & aussi à fin que les nerfs & la mouelle de l'Espine puissent descendre de la Teste iusques aux parties inferieures:

comme il appert des nerfs Reuersifs. Et ita est via & tutamentum partium ascendentium, & descendentium.

Il est à noter, que Tracheia arteria est vn membre cartilagineux: laquelle est voye pour attirer l'air exterieur pour refrigerer le Cœur, & par laquelle les fumees adustes & fuligineuses sont chassees du Cœur hors le corps.

A sauoir mon pourquoy Nature n'a fait à l'homme le Col si long & si aisé à ployer, comme elle ha fait à plusieurs autres animaux, comme aux Grues, & aux Cigongnes. Response, que Nature en ces animaux ha creé le Col si long en lieu de mains pour prendre la viande de loing: & aux hommes elle ha creé les mains pour ceste vtilité. Et propter hoc omniũ animalium accipientium cibum ex terra, propter longitudinem pedum longum fuit factum Collum: homo verò, & sibi simile, non habet Collum nisi propter cannam Pulmonis, 9. de Comp. med. sec. lo. & 8. de Vsu partium, cap. primo. Homo enim Collum quidem propter Laringem, hanc autem gratia vocis & respirationis habuit: vnde & magnitudo ei tanta, quanta necessaria erat Laringis, gratia prædictorum actuum data est. In illis enim animalibus ita longum est, quibus id loco manus famulatur: commensuratum autem, quibus gratia vocis factum.

La seconde cause est: car la denoueure, qu'est faite en la iointure d'entre la Teste & du Col, est grandement dangereuse: car d'elle plusieurs fois s'ensuit mort soudaine, pour la lesion des nerfs qui viennent à la Poitrine, & quia ipsa radix neruorum læditur. Pourtant Nature ha mieux fait de former le Col ferme & fort, que facile à ployer, & lasche, pour mieux resister à la dislocation des spondiles: par tant, pour les causes dessusdites les animaux dessusdits ont plus de spondiles, & le Col plus long, que n'a l'homme.

Il est à noter, que la substance de la Tracheia arteria est moitié de peau, moitié de cartilage, à fin que soit ouuerte, & que l'air exterieur puisse mieux penetrer dedans. Quæ enim sunt molliora, decenter cadunt semper: duriora vero vix reuertuntur, sed ipsa sic manent, 7. de Vsu partium, cap. 16. La cause pourquoy Queneau ou tuyau, dit Tracheia arteria, n'est fait d'oz, est: car pour former la voix il est aucunement necessité de reflexion: laquelle chose ne se pourroit faire si le Queneau estoit fait d'oz. L'autre cause est: car s'il estoit d'oz, il empescheroit que la viande, qui est vn petit dure ne pourroit passer par le Gousier. Et pour ceste cause Tracheia arteria n'est pas faite d'un seul cartilage, mais de plusieurs, en matiere d'un cercle imparfait, comme C: & ces cartilages sont continuez & paracheuez d'une certaine peau, par deuers le Gousier, ou Meri, à fin que la cartilage ne serrast trop ledit Meri, & que ne gardast de passer les viandes. Et aussi Tracheia arteria,

teria, enuiron la partie exterieure, est cartilagineuse, pour mieux resister aux choses exterieures qui la pourroient endommager, & la partie de dedans est de peau.

Il est à noter, que, comme dit le Docteur, le Meri ou Gousier est la voye par ou passe la viande de la Bouche en l'Estomach: & est composé de deux tuniques. L'une est interieure, laquelle est nerueuse, & ha ses fils en long pour faire l'attraction de la viande à l'Estomach. L'autre tunique est exterieure, laquelle est plus charneuse, & ha ses fils en large, pour mieux chasser & enuoyer la viande dedans l'Estomach. Et pource que la retention au Meri est petite, & quasi imperceptible, pourtant les Docteurs ont dit qu'au Meri il n'y ha point de filets transuersans: & si qui reperiuntur, sunt pauci. De ces deux tuniques l'interieure est la principale, & est de complexion froide & seiche.

A sauoir mon qu'entendent, les Docteurs per villos. Response, qu'ilz entendent que ce sont corps tressubtils semblables à fils, faits de matiere spermatique, lesquelz sont fils de nerfs, ou semblables aux fils de nerfs in colore, duritie, & modo substantiæ: & se manifestent en la chair musculeuse: lesquelz seruent aux membres pour faire le mouuement local: comme est le mouuement d'attraction, retention & expulsion. Et sachez que ie ne dis pas qu'en tous les membres, ausquelz se trouuent ces mouuemens, que lesdits fils y soient: car aux oz & aux cartilages ces mouuemens y sont trouuez: neantmoins en eux on ne trouue pas lesdits fils: idcircò actio istorum membrorum est parua. Ideò sufficit eis calor naturalis loco villorum. Mais cecy s'entend en la plus grande partie des membres, specialement en ceux qui ne font seulement operation propre, mais aussi commune. Car nulle operation commune est faite, nisi mediãtibus villis, comme sont en l'Estomach & Foye: & nonobstant qu'en la partie charneuse du Foye ne soient trouuez fils, neantmoins ilz sont trouuez es veines du Foye, &c. Et note, que les especes des fils sont trois, c'est à sauoir, longitudinaux, pour faire l'attractiõ: latitudinaux, pour faire l'expulsion: & transuersaux, pour faire la retention. Et nota, sicut dicit Galen. 2. de Temperam. cap. 3. quòd villus, qui est in lacerto, non est nisi pars nerui & ligamenti, sed villus qui est in Corde, est ei proprius: quemadmodum villus corporis arteriarum est eis proprius, & villus corporis venarum est eis proprius: & ita in arterijs est arterialis, & in venis venalis. Et sicut in artificiali textura tenduntur fila quædam in longitudine, quædam in latitudine, quædam ex transuerso: quandoque fit ita in naturali.

A sauoir mon quantes differences il y ha entre le Queneau, dit Tracheia arteria, & le Gousier, dit Meri siue Oesophagus. Ie respons, qu'il y en ha trois. La premiere est la substance: car le Meri est fait de

deux peaux, & Tracheia arteria eſt faite de cartilages. La ſeconde eſt en la quantité : car le Meri eſt plus long que n'eſt la Trachee artere, pource qu'il outrepaſſe le Diaphragme, & eſt continué auec l'Eſtomach:& la Trachee artere ne deualle ſinon iuſques au Poulmon, auec lequel elle eſt continuee. La tierce difference eſt en la ſituation : car le Meri eſt ſitué en dedans, enuiron les ſpondiles: mais la Trachee artere eſt ſituee en dehors. Car eſtant cartilagineuſe, elle peut mieux reſiſter aux choſes exterieures, que ne fait le Meri : & pourtant ha eſté choſe plus vtile qu'elle aye eſté ſituee dehors. Et en ceſte cartilage vers la partie ſuperieure lon trouue comme deux petites boſſes, qui ſont partie de ladite cartilage : & illec commence la tierce cartilage, laquelle ha deux concauitez, auſquelles entrent leſdites petites boſſes de la ſeconde cartilage : & eſt faite double articulation entre ces deux cartilages. Eſt notandum, quòd Tracheia arteria in parte ſuperiori componitur ex quibuſdam annulis perfectis & completis, in parte inferiori ex annulis incompletis & imperfectis, ſed ſunt ſicut ſemicirculus: & in parte interiori, vbi deficiunt circuli, eſt quædam pellicula ſpiſſa & fortis, quæ ſupplet officium cartilaginum : & quando cibus recipitur in Meri, ipſa pellicula cedit ipſi, & reflectitur interius hora deglutionis, ne impediat eam, ſicut impediret, ſi cartilago interius eſſet cartilaginoſa. Et partis ſuperioris cannæ duplex eſt commodum : vnum, vt inſpiratio & reſpiratio fiat per ipſam : aliud, vt fiat inſtrumentum formationis vocis, & ita fit inſtrumentum virtutis voluntariæ mobilis :& ideò Epiglottum fuit factum ex pluribus cartilaginibus : quoniam ad diuerſos motus & contrarios alicuius membri neceſſaria ſunt plura fruſtula in illo membro, ſicut patet in digitis, qui ad diuerſos motus aptantur. Et in formatione vocis quanto magis eleuatur Epiglottum, tanto magis gracileſcit vox, & Tracheia arteria tanto magis elongatur & arctatur. Quando verò deprimitur Epiglottum, vox ingroſſatur, & Tracheia arteria intus magis dilatatur.

Il eſt à noter, que l'Epiglottum eſt l'Extremité de la canne du Poulmon:& eſt composé de quatre membres conſemblables, c'eſt à ſauoir de la petite peau des muſcles, des nerfs, & des cartilages, qui ſont trois. La premiere eſt la plus grande, laquelle eſt appellee Clypealis ou Scutalis, à la ſemblance d'un bouclier, pour defendre des choſes exterieures : & pource que ceſte cartilage ha la figure vn petit longue, elle eſt mieux nommee Scutalis, quàm Clypealis. La ſeconde cartilage eſt pour ſupplier & recompenſer ce que defaut de la premiere. Et iſta nomine caret : & cauſa eſt, quia modò collocatur verſus partem interiorem, & modò verſus exteriorem, quando opus fuerit : quia eius vtilitas eſt, vt quando deglutitur cibus in Meri, interim tegat os Tracheiæ arteriæ : & iterum cùm formatur vox in Gutture, interim tegat os Meri.

Meri. Et ideò accidit, quòd si quis loquatur deglutiens aliquid, remouetur id operculum, & aperitur os Tracheiæ arteriæ: & quando subintrat mica panis per Tracheiam arteriam, tunc Natura per fortem tussim conatur expellere illam. Et in hac cartilagine, versus partem superiorem, reperiuntur duæ paruæ gibbositates, quæ sunt partes dictæ cartilaginis: & illic incipit tertia cartilago, sicut prædictum est, & non sicut dicit Rhasis primo ad Almansorem, quòd hoc membrum, scilicet Tracheia arteria, & canales Pulmonis, & totus etiam Pulmo, Pectus quoque totum cum omnibus suis musculis, suisq; panniculis, & Diaphragma propter aëris attractionem facta sunt: postea verò ab attractione aëris per Epiglottum, & corpus linguæ fistulæ assimilatum peruenit vox: post hoc autem toni & loquela auxilio linguæ, labiorum, & dentium, & omnium eorum quæ sunt in ore, perficiuntur. Et in cap.22. inquit, Maxima adhibita est cautela, ne aliquid eorum, quæ comeduntur, Tracheiam ingrediatur arteriam. Tempore enim transglutiendi, Meri descendit inferius, & Epiglottum eleuatur superius, & tunc Tracheia arteria suo adhæret operculo, ita vt id, quod est transglutiendum, super prædicti operculi dorsum transit, donec perueniat ad Meri. Et la tierce s'appelle Cymbalaris: & en la moitié de ceste cartilage est situee la languette faite à la semblance de la langue, ou anche d'un Hautbois, Cornemuse, ou vn Chalumeau artificiel. Et ista lingua fistulæ est faite d'une substance, que lon n'en trouue point en tout le corps de pareille, comme dit Gal. 6. de Compos. medic. sec. loc. car elle est faite de substance panniculaire, & ex carne molli quasi glandulosa. Et à cause de ceste chair, elle est dissemblable à la substance du Zirbus: & ceste chair aucunefois s'adiouste & couure la Clypealis, & aucunefois se separe d'icelle: & ainsi l'Epiglottum aucunefois s'ouure & ferme, motu quasi dilatationis & constrictionis.

A sauoir mon pourquoy l'Epiglottum n'est tout d'une cartilage. Ie respons, que la cause est, à fin que l'air soit mieux reuerberé & repercuté pour former la voix seurement: car l'Epiglottum est l'organe de la voix. Et 7. de Vsu partium, cap.5. dicit Gal. quòd Epiglottum est primum & principalissimum organum vocis: & Palatum est velut campana quædam præiacens: Gargareon autem velut percussorium quoddam. Et aussi à fin que n'empesche le Meri d'auallet la viande. Tempore enim transglutionis, Epiglottum trahitur sursum: & Oesophagus, deorsum. Et pour ceste cause l'Epiglottum, & le Meri sont liez ensemble auec vn pannicule, à fin qu'à l'heure que se doit auallet la viande, l'Epiglottum ensuiue le Meri, & que n'empesche, &c. Et le mouuement de l'Epiglottum est volontaire, nonobstant qu'en dormant se face aucunefois. Vnde 7. de Vsu partium, cap.11. Manifestum igitur est, quoniam ex pluribus simul & copulatis ad inuicem cartila-

 ginibus.

ginibus rationabile fuit fieri Laringem : quin etiam & motum eius non esse naturalem, sicut arteriarum, sed fieri secundum animalis electionem. Ad inspirationes enim & expirationes, & detentionem totius respirationis, & inflationes, & voces debebat esse vtilis : omnia autem hæc melius fuit à Natura incipere, quàm ab electione.

Les nerfs Reuersifs, sont deux nerfs gros, descendans du sixieme pareil des nerfs du Cerueau par le long du Col, & l'un descend par la partie dextre, & l'autre par la partie senestre. Lesquelz finalement sont creez pour former la voix. Et si tu demandes pourquoy ilz sont appellez nerfs Reuersifs, ie respons que la cause est, par ce qu'ilz descendent de la Teste iusques à l'Estomach, pour porter l'esprit Animal à l'Estomach, & puis apres retournent monter par le Col iusques à l'Epiglottum, & illec sont tenues & grelles : & pource sont appellez Reuersifs, pource qu'ilz retournent mõter par le lieu par ou sont descendus. Et propter hanc colligantiam, ex Capitis læsione prouenit Singultus.

A sauoir mon pourquoy ces nerfs Reuersifs ne viennent en descendant tout droitement à l'Epiglottum, sans qu'il fust necessité qu'apres qu'ilz sont descendus à l'Estomach, ilz retournent à l'Epiglottum. Ie respons, que Nature ha fait cecy pour plusieurs causes. La premiere est, par ce que ces nerfs doiuent estre forts & durs : car ilz sont instrumens d'un fort mouuement, à sauoir, de la voix : & pourtant ilz doiuent estre grandement secs. Estans donques les nerfs pres du Cerueau, ne peuuent, qu'ilz ne soient trop humides, comme il ha esté dit en l'Anatomie du Cerueau. Pourtant Nature ha ordonné qu'ilz viennent premierement à l'Estomach, & qu'apres retournent à l'Epiglottum, à fin qu'ilz soient plus durs. Car quant plus s'eslongnent du Cerueau, ilz sont plus desseichez & endurcis. Et nonobstant que par plusieurs autres causes soient ainsi faits : neantmoins il suffira au Chirurgien de sauoir cecy. Ce que declare bien Galen. in lib. de Motibus manifestis : & Mundinus en son Anatomie.

Il est à noter, que les veines du Col sont dites Apoplectiques : car par la repletion de ces veines aucunefois est faite Apoplexie. Aussi elles sont nommees veines du Sommeil : car par l'opilation qu'est faite en elles, ou au panicule qu'est fait d'elles, est prouoqué le Sommeil. Aussi elles sont nommees Profondes : car elles sont situees profondement enuiron les muscles des spondiles.

Glose sur l'Anatomie du Dos.



IL EST à noter, que les oz de l'Eschine sont creez pour trois vtilitez. La premiere est : car ladite Eschine est le fondement de tous les autres oz : tout ainsi comme en vne Nef, la premiere

miere piece de bois qu'on y met, s'appelle Carina, dessus laquelle toute la Nef est fabriquee, & est le fondement de toute la Nef: ainsi sont au corps humain les oz des spondiles, dessus lesquelz tous les autres sont fabriquez : & ita sunt corporis fundamentum virtute firmationis & stabilitatis, & non pas, in ordine generationis. Car les membres principaux sont premiers engendrez : vnde Gal. 12. de Vsu partium, cap. 10. inquit, Sic rursus incipiamus sermonem, dorsum Natura animalibus velut Carinam aliquam corpori necessariam ad vitam operata est : propter id enim nos recti ambulare possumus : aliorum verò animalium vnumquodque secundùm figuram qua erat eis melius. & Auic. prima primi, idem vult. Et tibi quatuor vtilitates Dorsi sunt hæ: prima quidem velut sedes alicuius medullæ, & fundamentum necessariorum ad vitam organorum : secunda verò velut via alicuius medullæ dorsalis : & tertia, illam tutò custodire: & quarta, vt sit organum motus qui fit secundum scapulas : & additur quinta, quæ est iacentium ante eam viscerum custodia, 12. de Vsu partium, cap. 11. La seconde vtilité est: pource que tous les nerfs qui sont au corps humain, ne peuuēt auoir leur naissance du Cerueau pour la cause qui ha esté dite en l'Anatomie des Nerfs : car ilz seroient trop mols, & seroient trop subietz à estre rompus: pource ha esté faite l'Espine pour contenir la mouelle, de laquelle naissent les nerfs qui ne peuuent naistre du Cerueau. Et tout ainsi que le Cranium est pour defendre le Cerueau, ainsi les spondiles sont pour defendre la mouelle de l'Espine. Et Auic. adiouste vne autre vtilité : c'est à sauoir, à fin que lon puisse faire mouuement de tous costez.

Il est à noter, que dessus les Reins il y ha trois oz, lesquelz le Docteur appelle spondiles non vrayes. Et la cause est : car ilz sont plus larges que ne sont les autres spondiles superieures. Secondement: car ilz ont les iointures si estroites & fermes, que l'un ne se peut mouuoir sans l'autre : & non habent alas, nec insunt simenia. Et le contraire est aux vrayes spondiles: toutefois pource qu'ilz ont pertuis par ou passe la mouelle, & naissent les nerfs, & sont alliez auec les autres spondiles, on les peut appeller spondiles par similitude, comme dit est. Et dit Guidon, que ces spondiles faulses sont six en nombre. Cuspides eminentes in ossibus spinæ dicuntur simenia, & ossa lateris dicuntur alæ: hæ autem defendunt arterias, venas & neruos quæ sunt sub eis ; & in vacuitatibus aliquarum ingrediuntur capita costarum. Sicut enim cum lancea vel ense quis repellit hostes, sic cum simenijs Dorsum repellit occurrentia foris. Et dicuntur simenia, quia sunt acuta ad formam nasi simiæ : idq; in veris omnibus, præter spondilem decimum.

Il est à noter, pource que le dernier spondile, qu'est le fin bout de l'oz Coccyx, c'est à dire, du Cropion, lequel est petit, & y est la mouelle

petite & fort greſle,& n'eſt aucunement allié auec autres oz aux parties inferieures,pource de lui ne naiſt qu'un nerf, lequel eſt ſans compaignon.

A ſauoir mon pourquoy l'Eſpine eſt faite de pluſieurs oz, & non pas d'un oz tant ſeulement. Ie reſpons, qu'il y ha deux raiſons. L'une eſt,à fin que l'animal ſe puiſſe plier & eſtendre. Nam multis & diuerſis motibus moueri debens animal,melius fuit ſic conſtrui, quamuis paſſibilibus : ſecundum enim quancunque particulam motus ei deficeret,per eam omninò nihil deficeret à lapide,& ſic neque animal adhuc eſſet : propterea melius fuit ex multis id componi particulis. Nam ſecundum ſubſtantiam animalis maximè ineſt ei moueri ad varias differentias poſitionis, 12.de Vſu partium, cap.10. La ſeconde eſt : car il eſtoit neceſsité q̃ les vns de ces oz fuſſent larges, & les autres eſtroits, comme dit Guidon : pource elle ha eſté faite de pluſieurs oz. Et nonobſtant que le Dos fuſt plus fort, s'il eſtoit fait d'un oz tant ſeulement,& pourroit mieux reſiſter aux choſes exterieures & primitiues, qu'eſtant fait de pluſieurs oz, neantmoins pource que s'il eſtoit fait d'un oz,Nature ne pourroit accomplir les vtilitez & operations,pour leſquelles ha eſté faite l'Eſpine : pourtant elle ha eſté faite de pluſieurs oz. Car la principale choſe que Nature pretend en la compoſition des parties,c'eſt la diuerſité des operations,pour leſquelles elle eſt faite. Et ſecundum varietatem operationum, variæ fiunt membrorum compoſitiones,ad illas exercendas. Sunt enim membra,organa & inſtrumenta Animæ ad exercendas operationes : propter quarum diuerſitatem fuit tanta varietas in compoſitione membrorum. Colliguntur omnia hæc à Gal.12.de Vſu partium,cap.10. Si enim Dorſum factum fuiſſet ex vno oſſe, fortius poſſet reſiſtere cauſis externis : ſed Natura vtrunque reſpiciens,priori quidem dignitate actui:ſecundariò autem, durationi proſpicit. Et notez, que les adiouſtemens ſont neceſſaires es ſpondiles, à fin que ſoient mieux liees, & plus fermement retenues.

Il eſt à noter, que la figure de l'Eſpine du Dos eſt arculaire : car ceſte figure eſt plus conuenante à reſiſter à toutes les cauſes primitiues, que ne ſont les autres figures. Et note,que par les pertuis des ſpondiles, par où ſaillent les nerfs, y paſſent auſsi les venes qui portent le nourriſſement aux ſpondiles. Et auſsi y entrent les arteres pour apporter l'eſprit de vie. Natura enim vno foramine ad trium organorum vſa eſt tranſitum : intus enim foras,neruum : foris verò intrò arteriam & venas producens, 13.de Vſu partium,cap.9.

Et note,que pour Metaphrenum nous entendons icelle partie qui eſt depuis la derniere partie du Col iuſques au Diaphragme. Et dicitur Metaphrenum,à meta, quod eſt trans, vel ſuper,& phrenes, quod eſt

est Diaphragma, quasi pars posita super Diaphragma.

Il est à noter, que les spondiles de l'oz Sacrum sont plus larges que ne sont les autres, & aussi sont plus dures & plus fortes. La cause est, pource qu'ilz doiuent porter tous les autres dessus eux : & pourtant doiuent estre plus forts. Car toute chose portante doit estre plus forte que n'est la chose portee : & pourtant Nature les ha plustost voulu faire bien forts, d'autant qu'ilz sont comme fondement & substantation de tout le dessus : & non pas pour mouuement. Non enim Natura posuit in eis musculos.

A sauoir mon pourquoy les femmes ont les Hanches plus larges que les hommes. Ie dis que c'est pource qu'elles sont de complexion plus froide que ne sont les hommes : & per consequens la matiere n'est pas esleuee aux parties superieures, comme elle est aux hommes. Cùm enim mulier sit viro frigidior, vt Gal. in plerisque locis testatur: & per consequens virtus informatiua debilior. Et præterea mulier minus apta sursum eleuari : hinc est quòd partes inferiores sunt latiores quàm superiores. In viris è contrario, virtus informatiua fortior : materia generationis magis digesta & calida : quare sursum melius potest eleuari. Et ideò homines habent Pectus magis latum, & Anchas strictiores : fœminæ verò è contrario. L'autre raison est, pource qu'elles se doiuent soustenir dessus les Hanches, quand elles prennent leur plaisir auec l'homme : pourtant il est necessité qu'elles soient fortes & larges de Hanches.

Glose sur le chapitre de l'Anatomie des Espaules.

IL EST à noter, que les Espaules proprement sont ainsi nommees, pource qu'elles sont faites à la semblance d'une pale, ou d'une espee : lesquelles sont faites pour plusieurs vtilitez. La premiere, comme dit le Docteur, est pour bien tenir ferme les bras & les mains, lesquelles sont appellees organum organorum, comme nous dirons. La seconde vtilité est, à fin qu'elles defendent les parties interieures de la Poitrine des choses exterieures, & primitiues, qui leur pourroient faire lesion par la partie de dehors du Dos. Et nonobstant que spatula, homoplata, humerus, armus, soient noms synonymes signifians vne mesme chose, neantmoins aucuns y ont fait difference, selon ce que dit ce vers : Humerus propriè est hominum, sed armus brutorum.

Il est à noter, selon Gal. primo de Composit. medic. sec. loc. cap. 1. & primo de Vsu partium, cap. 2. qu'en la creation de l'homme Dieu Omnipotent ha fait grande difference de lui aux autres animaux : car aux autres animaux nous trouuons qu'ilz ont aucũs membres pour

eux defendre en lieu d'armes : cōme sont, cornua, dentes, vngues, &c. Mais l'homme ha esté creé sans aucunes armes : ains à fin qu'il peust mieux vser de tous les harnois, Nature l'a pourueu des mains, qui sont organum organorum, moyennant lesquelles il peust vser de tous harnois, & se defendre mieux que tous les autres animaux. Sed sciebat Natura euidenter mansuetum & politicum animal formans, fortitudinem non ex corporis robore, sed ex sapientia debere habere, 11. de Vsu partium, cap. 9. Et si Nature lui eust baillé naturellement aucunes armes, il n'eust sceu vser d'aucune autre : quia quod à Natura inest, semper inest. Pource donques il ha esté mieux de le creer sans armes, à fin qu'il peust vser de toutes à sa liberté. Aussi Nature ha creé l'homme sans art : ce qu'aux autres animaux n'a pas fait. Car Nature ha creé aucuns des autres animaux auec quelque art, comme Aranea, qui fait la toile pour prendre les mousches: & aussi le Fourmi, & plusieurs autres. Mais à l'homme Nature ha donné au lieu d'art, la raison & entendement, moyennant lesquelz il peut sauoir tous les arts. Car si naturellement il auoit aucun art, il n'en sauroit nul autre. quia quod naturale est, non aliter assuescit. Pource donques il ha esté mieux fait de le faire sans art, & le garnir de raison, quæ est ars artium, moyennant laquelle raison il sait tous les arts du Monde. Et pourtant dit le Philosophe in lib. de Anima, quòd Anima nostra est sicut tabula rasa, in qua nihil depictum est, sed postea depingitur moribus & doctrinis. Et par ainsi Gal. ha benit le Philosophe, pource qu'il ha dit que Manus est organum organorum, & ante organa : & Ratio est ars artium, & ante artes. Quare homo est sapientissimus animalium, & solus, eorum, quæ sunt in terra, habens quid diuinum.

Il est à noter, qu'entre tous les autres animaux la Poitrine est plus large en l'homme, qu'en nul autre animal : & les Espaules en l'homme sont plus separees de la Poitrine, que ne sont aux autres animaux. Et la raison est: car l'homme ha besoin de faire plus grandes diuersitez de mouuemens des bras & des mains, que n'ont les autres animaux des iambes anterieures : & pourtant ilz ont eu necessité de plus grande spatiosité. In eo enim quòd spatula multum distat à Thorace, adest ei multiformiter moueri. Si enim tangeret eius costas, vel omninò prope esset locata, sicut se habet in quadrupedibus, non vtique esset possibile nobis facere circum allationes manuum, &c. 13. de Vsu partium, cap. 10. In alijs verò animalibus quoniam non sunt manus, sed anteriora membra posterioribus similia, quæ ad ambulationem solam famulantur, propterea famulari Thoraci melius fuit crura, & ideò pectora alijs quidem ampla, alijs verò arcta, alijs verò stricta facta sunt: alijs verò animalibus, si essent ampla, prohiberent superiacere bene Pectori anteriora membra.

Il est

Il est à noter, qu'en l'Espaule on trouue vn adiouſtement, de figure triangulaire, lequel ſe peut appeller, Oculus ſpatulæ: lequel defend l'Eſpaule des choſes exterieures, ainſi comme font les oz dits Simenia, qui defendent les ſpondiles.

Il eſt à noter, que Furcula ſe prend, en vne maniere, pour icelle partie du ventre, à laquelle ſe terminent les extremitez des coſtes mendeuſes: & ita vulgares, quand ilz ont douleur en icelle partie, ilz diſent que la Furcule, Froiſſelle, ou Ferſelle leur deult. Secondement, Furcule eſt priſe pour les ſept oz de la Poitrine, vt 6. de Compoſ. med. ſec. loc. Tiercement, Furcule eſt priſe pour l'oz ſuperieur de la Poitrine, qui eſt diuiſé en dextre & ſeneſtre, à fin que s'il vient mal à vne des parties, qu'il ne ſoit communiqué à l'autre: & s'eſtend iuſques aux oz des Eſpaules, & eſt appellé Cathena gulæ, clauis, vel clauicula: & ainſi eſt prins icy.

Touchant l'Anatomie de la naiſſance des Veines, & Arteres, & diſtribution d'icelles, cela eſt declaré en l'Antidotaire, au chapitre de Phlebotomia: & auſsi deſſus en l'Anatomie des Veines, & Arteres.

Il eſt à noter, que Adiutorium & Vlna ſignifient vne meſme choſe, lequel eſt fait d'un oz tant ſeulement pour pluſieurs raiſons. L'une eſt, à fin qu'il ſoit plus fort. La ſeconde eſt: car il n'a pas neceſsité de grandes diuerſitez de mouuemens, outre ceux qu'il peut auoir par le moyen de ſa iointure. La tierce eſt, pource qu'il n'a pas neceſsité qu'entre ces parties il ſoit occulté aucune choſe qui doiue penetrer par icelles parties.

Il eſt à noter, que la cauſe pourquoy ceſte iointure facilement eſt denouee, c'eſt pource que la teſte de l'oz en ceſte iointure ha parfaite rondeur: & rotundum læue, faciliter reſilit. La ſeconde cauſe eſt, la petite profondité qui eſt en la concauité de la iointure, ou pluſtoſt de l'oz de l'Eſpaule. La tierce cauſe eſt: car les pannicules, qui couurent ceſte iointure, participent d'aucune laxité, à fin que ſe puiſſe mouuoir facilement ad omnes partes. Et auſsi qu'il n'a pas mouuement ſi continuellement que les autres iointures: pourtant Nature l'a fait laxe. Sentit hoc Gal. circa finem 2. de Vſu partium.

A ſauoir mon, veu que la diſlocation & denoueure de la iointure eſt douloureuſe, pourquoy ha creé Nature ceſte iointure ſi laxe? Reſponſe, que la cauſe eſt la grande varieté & diuerſité des mouuemens de ceſte partie: car Nature en la production & creation des parties, la principale choſe qu'elle regarde, c'eſt la varieté & diuerſité des operations: quia gratia actionum factæ ſunt. Vide Gal. primo de Vſu partium inquit, Tu autem fortaſsis exiſtimabis iocari Socratem circa Xenophontem ambigentem de pulchritudine illorum qui pulcherrimi

mi videbantur corpore ſuo:ſed ſi quidem hoc diceret ſimpliciter, abſque quod adijceret, quòd fiat relatio ad actum, & hoc liberaret, de pulchritudine fortaſsis vtique iocaretur Socrates : ſed quoniam in toto ſermone de pulchritudine conſtructionis particularum ad bonitatem actus refert, nequaquam iocari ipſum Socratem, ſed ſtudere æſtimandum. Hic enim eſt Socratis vſus, miſcere ſemper vtilitatem ioco : & in 8. cap.3. inquit, Manifeſtum ſit nullius particulæ eſſe poſsibile bene exponere vtilitatem abſque quòd totius organi actus inueniatur. & in 11. de Vſu partium, cap.13. inquit, Quoniam in conſtructione quidem & generatione, quæ eſt ſecundum particulam, actus eſt prior: dignitate verò prior quidem eſt vtilitas, ſecundus verò actus. Et in 14. cap. 4. Quoniam non contingit vtilitates adinuenire particularum quæ ſecundum quodlibet organum ſunt, abſque quòd cognoſcatur actus. Et pourautant qu'au regard des autres iointures du bras ceſte iointure facilement ſe denoue, neantmoins Nature l'a garnie de bons ligamens, & de bons muſcles qui la conſeruent bien ſuffiſamment, autant qu'il eſt de neceſsité.

Il eſt à noter, que l'Adiutorium, en la partie domeſtique & interieure eſt courbe : & c'eſt à fin que les veines, nerfs, & arteres tutius ſituentur. La ſeconde cauſe eſt, à fin que l'homme puiſſe mieux comprendre & embraſſer ce qu'il veut comprendre auec les deux bras. La tierce cauſe eſt, pour & à fin que l'une des mains plus facilement ſe puiſſe ioindre auec l'autre, inclinante ad hoc curuatura Adiutorij.

Il eſt à noter, que Arundines, Focilia, & Vaginæ ſignifient vne meſme choſe : & ce ſont deux oz, qui ſont depuis la iointure du Coude iuſques à la main incluſiuè. Et Nature les ha creez deux en nombre, à fin qu'ilz ſoient plus forts, à cauſe de la grande varieté & diuerſité des mouuemens de ceſte partie, à ſauoir pour mieux reſiſter aux percuſſions & offenſions qui tombent ſur ceſte partie : car pour defendre les autres membres des coups, lon preſente touſiours les bras au deuant, & auſsi à fin que s'il vient nuiſance à l'un, auec l'autre ſe puiſſe faire l'operation. Et pour ces cauſes, ceſte iointure eſt grandement ferme: & le Focile inferieur eſt plus gros que n'eſt le ſuperieur : quia deferens debet eſſe fortius delato.

Il eſt à noter, que les Fociles au milieu ſont primes & ſubtils, & aux extremitez ſont gros & eſpais. La cauſe eſt : car au milieu ſont ſituez les muſcles : & ſi les oz eſtoient eſpais, le bras ſeroit graue & peſant, & ne ſeroit pas habile à faire les mouuemens neceſſaires. Mais pource qu'aux extremitez les muſcles ſont attenuez, & greſles, & denuez de chair, pourtant il ha eſté neceſsité qu'illec ayent eſté les Fociles plus gros, & eſpais. Et auſsi par ce que de leurs extremitez ont leur naiſſance les grans & fors ligamens qui doiuent lier les iointures,

pourtant ilz ont necesſité d'eſpeſſeur: & auſsi pour reſiſter aux percuſsions que communement ſont faites deſſus icelles parties.

Il eſt à noter, que Carpus, & Raſceta ſignifient vne meſme choſe: & eſt la partie de la main qui commence depuis l'extremité inferieure des Fociles iuſques à la paume de la main: & dicitur Carpus à carpendo, quod eſt apprehendo: nam manus eſt organum apprehenſionis & retentionis, 2. de Vſu partium. Et proprement c'eſt la premiere iointure de la main: puis s'enſuit Pecten ou Metacarpus, qui eſt la seconde iointure de la main: & eſt dite à meta, quod eſt, trans, & carpus quod eſt raſceta, quaſi pars exiſtens apres la raſſete. Et auſsi eſt dit Pecten à la ſimilitude d'un peigne, auec lequel on peigne la Teſte: pource qu'il eſt quaſi dentatum en ſon extremité enuiron les doigts.

Il eſt à noter, que comme il ſoit ainſi que la main ſoit inſtrument pour prendre & empoigner toutes les choſes exterieures, deſquelles les vnes ſont grandes, & les autres petites, les aucunes groſſes, & les autres ſubtiles, les aucunes ſont rondes, & les autres de quelque autre figure, il ha eſté choſe conuenante & neceſſaire qu'il y aye eu en la main pluſieurs iointures & conionctions, & diuerſitez d'oz: à fin que la main à l'heure de l'apprehenſion ſe puiſſe varier & diuerſifier en diuerſes formes & figures ſelon la diuerſité & varieté des choſes apprehenſibles, comme ie vous ay dit: ou autrement ce ſeroit choſe impoſsible de comprendre tant de diuerſitez des choſes de ce monde: comme par la main ſont compriſes.

Il eſt à noter, qu'entre les parties du bras, la main eſt plus noble que nulle autre partie du bras, en trois choſes. La premiere eſt: car elle eſt de complexion plus attemperee. La ſeconde: car elle eſt de plus parfait ſentiment, comme il ha eſté dit en l'Anatomie du Cuir. La tierce: car elle participe de plus grandes diuerſitez de mouuemens que nulle des autres parties: & pourtant elle eſt dite organum organorum, comme il ha eſté dit deſſus.

Il eſt à noter, que les doigts ſont ainſi appellez à numero denario: pource qu'ilz ſont dix naturellemẽt en nombre, tant es mains qu'aux piedz: c'eſt à ſauoir cinq en chacune main. Et le premier eſt appellé Pollex, pource que pollet en groſſeur, vtilité, & force ſur tous les autres: car ſans lui la comprehenſion des choſes ne peut eſtre faite conuenablement. Le ſecond eſt appellé Index, pource qu'auec lui nous demonſtrons ce que voulons monſtrer. Le tiers eſt appellé Medius, pource qu'il eſt au milieu de tous les autres. Le quart eſt appellé Medicus: car auecques lui nous appliquons voulontiers les collyres aux yeux, ou pource qu'auec lui l'attouchement du poux eſt plus parfait. Aucuns l'appellent Anularis, pource qu'en lui lon porte les aneaux. Le cinquieme eſt appellé Auricularis: car auecques lui nous net-

toyons les oreilles : ou s'appelle Minimus, pource qu'il est le plus petit de tous les autres. Or, comme dit Auic. les doigts sont instrumens, lesquelz aydent à comprendre auec la main les choses exterieures. Car, comme il ha esté dit, manus est organum apprehensionis & retentionis : & sont creez de plusieurs oz, à fin qu'ilz se puissent figurer selon la varieté des choses comprehensibles auec la main. Nam multa ossa sunt meliora ad multitudinem motus, 3. de Compos. med. sec. loc. cap. primo.

A sauoir mon pourquoy les doigts en la partie interieure sont concauez, & en la partie exterieure sont gibbeux & enleuez. Responſe, que la cause est, à fin qu'ilz puissent mieux retenir & comprendre ce que par eux est compris en la partie interieure : & en la partie exterieure sont de figure arcuale, quasi ronde, à fin qu'ilz puissent mieux resister aux choses extrinseques & primitiues.

A sauoir mon pourquoy les doigts de la main sont inesgaux, c'est à dire que l'un est plus long que l'autre. Response, que la cause est, à fin que quand on les plie pour prendre aucune chose, ilz soient faits mieux esgaux, & qu'il ne demeure vacuité & inequalité entre l'un & l'autre. Et aussi, quand il est necessité de comprendre aucune chose ronde, les doigts & la main sont mieux esgaux, & faits de figure quasi spherique: & pourtant quand on les plie dedans la paume de la main, ilz sont faits esgaux, & ne demeurent pas inesgaux comme ilz sont quand on les estend, comme ie vous ay monstré.

Il est à noter, que le Pousse n'est pas allié auec les oz de la paume de la main, mais est allié auecques les oz de la Rassete. Et la cause est: car l'utilite de lui est d'aider à l'operation & vtilité d'un chacun doigt pour comprendre les choses exterieures : ce qu'il peut mieux faire, quand il est situé à l'opposite: & ne le feroit pas, s'il estoit situé auec les oz de la paume, comme les autres doigts. Car il est comme vne clef fermant tous les autres doigts in comprehensionibus rerum extrinsecarum. Et pource il est ainsi situé, à fin qu'il se puisse mieux estendre, & plus amplement, & plus loin des autres doigts, pour comprendre aucune chose grosse. Et pourtant il est situé ex opposito des autres doigts pour mieux comprendre, comme il ha esté dit. Et aux piedz le Pollex est situé droitement, comme les autres doigts, pource que le pied est instrument de substantation, & non d'apprehension.

A sauoir mon pourquoy les iointures des doigts, en la partie exterieure, sont plus grosses & espesses, qu'elles ne sont en la partie interieure, laquelle est plus gresle. Response, que la cause est : car si elles estoient en la partie interieure grosses, elles garderoient que la main parfaitement ne se pourroit clorre & fermer à l'heure de la comprehension : mais quant à la partie exterieure, elles sont plus grosses & espesses,

ses, pour defendre mieux les doigts des choses extrinseques & primitiues. Et, comme il ha esté dit dessus, les oz, sesamina, remplissent les vacuitez, qui sont entre les iointures des oz des doigts, pour les mieux enforcer & asseruir. Et les oz des doigts n'ont point de mouelle, à fin qu'ilz soient plus forts. Pourquoy Nature ha garni les oz des doigts, en la partie interieure, de chair, & non en la partie exterieure. Et aussi pourquoy il y ha plus de chair entre vne iointure & l'autre, qu'il n'y en ha au lieu de la iointure, ie le vous ay declaré.

Glose sur l'Anatomie de la Poitrine.

APRES que nous auons determiné du premier ventre du corps contenant en soy les parties animales, c'est à sauoir la Teste : & aussi auons parlé des parties ayans colligance auec la Teste : maintenant s'ensuit l'Anatomie du second ventre du corps, c'est à sauoir de la Poitrine contenant en soy les parties spirituelles, & vitales : lesquelles sont ainsi nommees, pource qu'illec est engendré l'esprit vital. Pourquoy il est à noter, que la Poitrine est membre organique contenant plusieurs membres : & est l'arche & coffre des parties vitales, & instrument pour respirer, finalement ordonné pour euenter le Cœur. Et sa spaciosité dure depuis la fourche du Col iusques au Diaphragme inclusiuement, & est de figure ronde & concaue.

Il est à noter, que la Mammelle est membre organique, creé pour faire le laict, duquel se doit nourrir l'enfant nouuellement nay iusques à ce qu'il soit fort & puissant pour pouuoir digerer autres viandes fortes. Et ladite Mammelle est composee de veines, arteres, & nerfs. Et la vacuité de ces membres spermatiques est remplie de chair glanduleuse & blanche, laquelle est generatiue du laict. Et à cause que ceste chair est blanche, le laict est fait blanc. Et quia sanguis menstruus conuertitur in lac per actum tertiæ digestionis, cuius est dealbare, hinc est quòd lac est album. Lac enim est sanguis bis coctus, vt inquit Mesue. Est enim lac, superfluitas benigni nutrimenti, vt dicit Gal. Et comme ainsi soit que le laict soit plus prochain à la nature du sang menstrual, duquel estoit nourri l'enfant au ventre de la mere, comme sera dit en l'Anatomie de la Matrice, pourtant l'enfant nouuellement nay ha besoin de nourrissement, qui soit prochain & semblable à icelui, duquel estoit nourri au ventre de la mere, qui est le laict. Quia Natura non tolerat repentinas mutationes. Et hæc est causa, propter quam fuit necessaria generatio lactis. Et pource qu'en la composition des Mammelles entrent nerfs, c'est chose notoire qu'elles ayent sentiment. Et à ce que Auicenne 3. canone, dit que la chair de la Mammelle n'a point de

ſentiment, tu reſpondras, comme i'ay dit & declaré : qu'il entend de la chair glanduleuſe, qui eſt en la partie ſuperieure & corpulente des Mammelles : & non de celle qui eſt enuiron la racine d'icelles.

Note, que de la Matrice aux Mammelles montent deux veines, par leſquelles Nature enuoye la plus parfaite partie du ſang menſtrual, lequel eſt receu es ſpongioſitez des Mammelles. Elles conuertiſſent le ſang en laict blanc, pource auſsi qu'en leur ſubſtance elles ſont de chair blanche. Car ainſi que le Foye conuertiſt le Chylus en ſang, & auſsi ainſi comme les Genitoires conuertiſſent par leurs propres natures & complexions le ſang en matiere ſpermatique, ainſi les Mammelles par leurs propres natures & complexions, conuertiſſent le ſang en laict. Sed eſt differentia: quia Hepar chylum in ſanguinem conuertit per ſecundam digeſtionem : Mammillæ verò ſanguinem in lac mutant per actum tertiæ digeſtionis. Secundò differunt : quia Hepar hoc facit omni tempore, & in omni ætate : Mammillæ verò naturaliter hoc non faciunt ſemper, ſed poſt partum, ad fœtus nutritionem. Et nota, quòd licet in femellis aliorum animalium, præter mulierem, non reperiatur ſanguis menſtruus, qui de menſe in menſem expellatur, tum propter multum ipſorum animalium exercitium, tum quia conuertitur in cornua, roſtra, & alias ſuperfluitates : tamen in femellis aliorum animalium reperitur ſanguis menſtruus pro generatione membrorum carniformium, & etiam pro nutritione fœtus, atque etiam pro lactis generatione in Mammillis ipſarum. Eſt enim lac ſanguis ſecundò coctus, vt dicit Iſaac in Diætis vniuerſalibus. Et quamuis Mundinus in ſua Anatomia dicit quòd iſta conuerſio ſanguinis in lac fiat à frigido, illud tamen non eſt verum. Nam cum ſanguis conuertitur in lac per digeſtionem, non poteſt hoc fieri à frigido, ſed fit à remiſsè calido. Neq; verum quod arguitur, lac eſt frigidum : ergo non poteſt fieri ex ſanguine qui eſt calidus, quia coctum non poteſt incrudari. Dic quòd verum eſt in membro, in quo fuit coctum: benè tamen in alio membro.

Il eſt à noter, que ſelon Halyabbas, outre ces veines de la Matrice, leſquelles viennent aux Mammelles, qu'il vient encor d'autres veines de la veine Kilis iuſques au Cœur : & depuis là, le Cœur les enuoye à la Poitrine, auſsi le Cœur y enuoye deux rameaux, tant de l'artere que de la veine, penetrans iuſques aux Mammelles, & ſe ramifient par la ſubſtance des Mammelles : & tant par la chaleur qui vient aux Mammelles par ces rameaux, comme à cauſe du mouuement de la Poitrine le ſang s'eſchauffe, & ſe conuertiſt mieux en laict. Et pource que le Cœur fait ceſte vtilité aux Mammelles, auſsi elles le recompenſent & le defendent des choſes extrinſeques.

Il eſt à noter, que pour deux cauſes les Mammelles ſont le laict. L'une

L'une est pour leur propre vtilité : car tout agent naturel faisant aucun effect principalement, le fait pour sa propre vtilité : car, selon aucuns Docteurs, les Mammelles se nourrissent du laict par vraye nutrition, neantmoins c'est par nutrition dite Refocillatoria. Et pource veulent d'autres Docteurs, que les Mammelles se nourrissent du sang qui passe par les quatre humiditez naturelles, comme font les autres membres : & par consequent tout le sang qui vient aux Mammelles, n'est pas conuerti en laict : car il en demeure aucune portion pour nourrir lesdites Mammelles. Et cùm eadem sit materia generationis atque nutritionis, & les Mammelles ne sont engendrees de laict, elles ne se nourrissent pas aussi de laict : & pareillement, cùm eadem sit materia totius & partis, tout le corps se nourrist du sang : ergo aussi les Mammelles. Secunda vtilitas est pro nutritione infantis. Molle enim adhuc & imbecille existens corpus singulorum natorum animalium, impotens est digerere cibaria solida : igitur Natura sicut quando adhuc erat in vtero, ita ei à matrice nutrimentum præparauit, 14. de Vsu partium, cap. 4.

A sauoir mon pourquoy sont necessaires les Mammelles aux hommes, veu que aux hommes ne s'engendre aucunement le laict. Ie respons, que c'est pour deux raisons. La premiere pour beauté, & à fin que les femmes n'eussent ce membre plus que les hommes. La seconde cause est, pour defendre le Coeur des choses extrinseques : qui est la cause pourquoy maiores sunt in mulieribus. Vide Mundinum.

A sauoir si aux Mammelles de l'homme se peut engendrer le laict. Ie respons, qu'aucuns disent qu'ouy : ce qui est fait pour la nutrition refocillatoire des Mammelles, comme il ha esté dit, neantmoins ce laict est mauuais. Autres Docteurs veulent, & disent qu'aux Mammelles de l'homme ne se peut engendrer le laict, mais vne humidité blanche : & à cause de la couleur & du lieu, ou se multiplie, aucuns l'appellent laict, &c. Vidi hominem à cuius Mammillis sæpe emanabat & fluebat magna quantitas huius humiditatis & liquoris. Dulcius est melle, palpare Mammillas puellæ : Sed acrius est felle, transire pœnas gehennæ.

Il est à noter, que la situation des Mammelles est en la Poitrine, pour plusieurs causes. La premiere est : car le laict est fait de sang bien digeré. Et pource qu'en ce lieu est faite meilleure digestion qu'en toutes les autres parties du corps, d'autant que la chaleur naturelle y est plus forte, ratione situationis Cordis in illa regione : pour celle cause elles ont esté situees en la Poitrine. La seconde cause est : car elles sont comme vn bouclier pour defendre le Coeur, specialement en l'homme, qui ha le Cuir subtil. La tierce cause est, à fin qu'elles reuerberent la chaleur naturelle enuiron le Coeur, lequel est le plus chaud entre

toutes les parties du corps. Et fachez que les Mammelles reuerberent la chaleur naturelle : comme fait vn habillement, lequel apres qu'il est eschauffé de la chaleur naturelle du corps, il reuerbere la mesme chaleur vers les parties interieures, & là le conserue conuenablement. Ausi apres que les Mammelles sont eschauffees du Cœur, reuerberant ladite chaleur, elles conseruent la chaleur du Cœur, & le confortent.

A sauoir mon pourquoy en aucuns animaux les Mammelles sont au ventre, ou aux parties posterieures. Ie respons, que la cause est : car si elles estoient en la Poitrine, veu que ces animaux cheminent courbez, elles empescheroient le mouuement : mais pource que l'homme va droit, il les ha en la Poitrine, sans nul empeschement : ausi pour honnesteté elles sont en la Poitrine aux femmes. Autre cause y ha: car le laict est superfluité du nourrissement du corps, laquelle est benigne & bien digeree : & pource est dit superfluité in quanto, & non in quali. Et pource qu'aucuns des autres animaux ont grandes dents, & autres grandes cornes, & d'autres longs cheueux, pourtant la superfluité du nourrissement de ces animaux est conuertie en ces parties : & pource en ceste partie en eux ne se multiplie pas tant de superfluité, n'en si grande quantité, que se puisse conuertir ausi en laict. Et pour ceste cause en telz animaux les Mammelles sont au ventre, & non pas en la Poitrine : & en l'homme pour la cause contraire, les Mammelles sont en la Poitrine. Consumebatur enim in illis animalibus superfluitas, & non erat posibile in eis coaceruari aliquam superfluitatem benignam in ijs partibus quæ sunt secundum Thoracem : vnde ad ventrem eorum Mammillas ex Thorace Natura deduxit, 7. de Vsu partium, cap. vltimo, à quo loco extractum est hoc Notabile.

Il est à noter, que les muscles sont necessaires en la Poitrine pour faire mouuement de dilatation & constriction : & nonobstant que des muscles il en aye grand nombre, neantmoins par l'Anatomie ne se peuuent monstrer parfaitement. Entre iceux muscles, les vns sont tant seulement pour faire dilatation, comme sont les muscles du Diaphragme : les autres font le mouuement de dilatation & constriction, comme sont les muscles qui sont entre les costes. Car entre les deux costes il y ha deux muscles : l'un ha ses filets & vils latitudinaux, & l'autre ha ses vils transuersaux : & ce suffit sauoir quant à ces muscles. D'autres de ces muscles font le mouuement de constriction, lesquelz selon Auic. 14. de Animalibus, cap. 5. sont situez in radice costarum superiorum, & sont vnis cum furcula Pectoris, & auec le muscle longitudinal du ventre : & ausi en fait mention Gal. in lib. de Causis respirationis, quand il dit, que la constriction de la Poitrine se fait par les

les muscles, qui sont situez selon la superfice du ventre.

Nota quod venter superior, putà Caput, fuit totus ossuosus: & venter inferior, totus carnosus & musculosus: & venter medius, putà Pectus, partim carnosus, & partim ossuosus. Et causa est: quia venter superior non debebat moueri, ideò caruit musculis: sed debebat custodire Cerebrum molle, & passibile, & ideò fuit ossuosus. Venter verò inferior indigebat aliquando multa extensione, vt hora impraegnationis, vel repletionis cibi, ne ossa impedirent, fuit carnosus. Venter vero medius, quia debebat moueri, & motus fit super rem fixam, ideò habuit ossa: & quia illic continetur princeps omnium membrorum, putà Cor, ideò pro eius custodia fuit ossuosus: & quia eius motus dilatationis & constrictionis est partim naturalis, & partim animalis & voluntarij, ideò fuerunt in eo necessarij musculi ad complendum & faciendum motũ anhelitus. Colligitur hoc à Gal. 8. de Comp. medic. sec. loc. cap. 3. & 7. de Vsu partium, cap. 22.

Il est à noter, que la Poitrine est composee de plusieurs oz, & non pas d'un tant seulement. La cause est, à fin, s'il venoit nocument à vn des oz, que le nocument ne se communicast à l'autre. L'autre cause est, à fin qu'elle se puisse dilater & retirer: car elle est en continuel mouuement. Et aussi ladite Poitrine ha besoin d'oz pour soustenir le mouuement: car le mouuement doit estre fait sus aucune chose ferme, comme sont les oz. Et ces oz, qui sont propres à la Poitrine, sont sept, comme dit Auic. dessus lesquelz sont soustenues les sept costes vrayes, entre lesquelles & l'oz de la Poitrine se treuue vn cartilage, moyennant lequel sont liez ces sept oz, l'un auec l'autre.

Il est à noter, que des oz de la Poitrine auecques les cartilages il est fait au milieu de la Poitrine vn membre, lequel est dit Furcula Pectoris: car il est à la semblance d'une fourche, & est vtile pour bien dilater & amplifier la Poitrine. Et pour ceste cause en nul autre animal ne se treuue la Poitrine tant large comme elle est en l'homme, ainsi que ie vous ay declaré en l'Anatomie des Espaules. Et sachez qu'en l'extremité de ceste Furcule & des costes vrayes en la partie basse est fait vn membre cartilagineux, lequel est appellé Pomum granatum, lequel est fait pour defendre la bouche de l'Estomach: car icelle partie est de grande sensibilité, & petite chose y fait grande douleur. Et est ainsi appellé, à cause qu'il est semblable à l'escorce d'une grenade. Et la cause pourquoy il est cartilagineux, & qu'il n'est pas oz, c'est à fin qu'il ne contraingnist & foulast trop l'Estomach à l'heure de la repletion de la viande: & à fin qu'à l'heure de la vacuité de l'Estomach, il s'incline vers lui pour euiter vacuité: car vacuité est grandement ennemie de Nature, comme il est declaré au chapitre des ventoses.

Il est à noter, que les sept costes sont dites vrayes, pour cause qu'elles

les sont entieres. Les cinq dernieres sont dites mendeuses: car elles ne sont pas entieres, & en la partie posterieure sont liees & attachees auec douze spondiles. La cause pourquoy en leurs extremitez l'une ne touche à l'autre, est à fin que se puisse bien faire les mouuemens de la Poitrine. Et les vtilitez de ces costes & de tous les autres oz de la Poitrine, est defendre les membres interieurs des choses externes, contraires,& estrangieres.

A sauoir mon pourquoy les cinq costes inferieures ne sont entieres. Ie respons, que la cause est, à fin qu'en la repletion de l'Estomach, ou à l'heure de l'impregnation des femmes, que les parties interieures ne soient comprimees,lesquelles sont molles & tendres.

Glose sur le texte qui se commence, Des parties.

APRES que nous auons determiné des parties de la Poitrine, qui contiennent, il conuient parler des parties contenues. Et premierement nous verrons l'Anatomie du Cœur, lequel est le Roy, & le Prince de tout le corps: car il est le fondement de vie, & commencement de l'Esprit Vital, & chaleur naturelle: & le premier membre viuant. Et pourtant il est situé au milieu du corps, à fin qu'il puisse enuoyer l'esprit de vie tant aux parties superieures, comme aux inferieures, quasi sicut Sol in medio microcosmi, quòd est valde calidum & ignitum, cuius beneficio totum corpus calefit, & vegetatur per eius motum infundendo vitalem spiritum in membris. Cor enim necessariò oportuit esse mobile, vt per eius motum vitalis spiritus penetret per totum corpus. Nam omne calidum velociter est mobile. Est enim spiritualium membrorum principalissimum, & naturalis caloris fundamentum, & omnibus membris corporis calidius: quia inde calor naturalis ad omnia membra viuificanda procedit. Hæc Galenus in libro de Natura humana. Car ainsi que le Roy doit estre tousiours au milieu de son Royaume à fin qu'il le puisse bien tout gouuerner: & aussi comme le Roy ha en chacune cité ou ville des gouuerneurs pour ministrer Iustice, ainsi le Cœur, selon les Philosophes, ha Viguiers, ou Lieutenans, & Gouuerneurs au corps, pour mieux faire aucunes operations, comme sont les trois autres membres dits principaux. Car, selon le Philosophe, le Cœur tout seul est membre principal, & les autres ne sont que ministres. Il ha esté declaré en l'Anatomie de la Teste, comment l'esprit Vital est engendré au Cœur.

Il est à noter, que nonobstant que le Cœur centralement & radicalement soit au milieu du corps, neantmoins il decline vn petit vers la partie senestre en l'homme. Et la cause est: car il doit faire lieu au Foye,

Foye, lequel est situé en la partie droite dessus les costes mendeuses. Hepati enim melius est cedere quàm Spleni, quia est sublimius. L'autre cause est, à fin qu'il eschauffe la partie senestre: car comme le Cœur par sa constriction iette les esprits vers la partie droite, quasi recta diametro spiritum & sanguinem influens, s'il ne declinoit vn petit vers la senestre, elle demoureroit trop froide. Car la Ratelle n'est gueres chaude, & Hepar, & Cistus fellis sunt calidiora Splene, & calefaciunt latus dextrum: ideò quoniam minus erat de calore in parte sinistra, ratione Splenis, ibidem Cor fuit constitutum: sicut etiam videmus in Mundo in omni loco calorem multiplicari, ad quem recta diametro in cidunt radij cœlestes. Cùm igitur virtus mouẽtis & Cordis sit maior in dextro, illud erit principiũ ambulationis: & ideò animalia perfecta præponunt pedem dextrum, & pòst trahunt sinistrum: & si homo debeat ferre onus graue, parabit humerum dextrum: & si debeat facere expeditum opus, parabit manum dexteram.

Et cestui notable nous declare, qu'est la cause pourquoy la partie droite naturellement est plus forte que n'est la senestre. Et la cause est: car la partie droite est plus chaude que n'est la senestre, pour la cause dite. Et cecy est chose conuenable: car la partie droite est magis mobilis, & la senestre habet rationem fixionis. Et quia omnis motus debet fieri super rem fixam, & fixio fit à frigido: pourtant il ha esté conuenable que la partie senestre aye esté moins chaude que la dextre, propter bonitatem motuum.

Il est à noter, que le Docteur dit la figure du Cœur estre en la maniere d'une pomme de Pin: car comme ainsi soit qu'il soit de chaleur excessiue, & la figure de la chaleur soit pyramidale, pourtant il est de ceste figure ♡, comme il appert au feu, lequel est chaud, & est fait de telle figure. La seconde cause, est à fin qu'il aye deuë distinction de ces ventricules, & quant aux choses qui naissent de lui, comme sont la veine arteriale, & les arteres: & aussi ceste figure est plus prochaine à la figure ronde, pour mieux resister aux choses extrinseques. Nam figura rotunda est amica & conueniens motioni. Rotundum enim de sui natura est mobile vel volubile, & talis figura est perfectior, & incorruptibilitati magis vicinatur, propter carentiam angulorum.

Et est notandum, quòd Cor est concauum, vt intra suæ concauitatis cellulas sanguinem & spiritum naturalem sibi ab Hepate missum acciperet, & vitalem spiritum in se liberius contineret, vt aëreum à Pulmone spiritum promptius attraheret, & vt liberius fieret motus dilatationis & constrictionis, per quem fit vitalis spiritus per arterias in totum corpus exsufflatio.

Il est à noter, que la chair du Cœur est forte & dure, composee de plusieurs vils ou filets, à fin que puisse resister à l'inflammation de lui,

& à la resolution des esprits : & la cause de sa dureté n'est pas pource qu'il soit de nature terrestre, mais est à cause de la forte & bonne digestion de la matiere dequoy il est fait. Nullius enim organi ita est continua & vehemens operatio, sicut Cordis : vnde vt robustior minusq; affectibus esset obnoxia Cordis substantia, non potuisset commodius fieri. Quamobrem Cordis etiam caro facta est villosa : aliorum autem viscerum, vt Hepatis, Splenis, &c. minimè, quia non habent ita continuum & fortem motum operationemq;, imò operationes illorum sunt cum quiete.

Note, qu'au Cœur sont trois ventricules, l'un à dextre, & l'autre à senestre, & l'autre mitoyen, lequel est voye d'un ventricule à l'autre. Et au ventricule dextre y entre vn rameau de la veine Kilis, lequel porte le sang au Cœur pour son nourrissement, quant à la partie grosse : & pour la generation des esprits, quant à la partie subtile : & de ce ventricule prend sa naissance vn rameau de ladite veine, lequel s'en va au Poulmon, & est dit veine Arteriale : & s'appelle veine, pourautant qu'elle contient le sang qui doit nourrir le Poulmon : & s'appelle Arteriale, car elle ha deux tuniques, comme l'Artere. Et par ce rameau le Cœur enuoye vne partie du demourant de son nourrissement, pour nourrir le Poulmon, & le plus subtil. Toutefois ceste veine fait deux rameaux, vn qui va à la partie superieure du Poulmon, & l'autre à la partie inferieure. Car pource que le Poulmon sert le Cœur en l'esuentant, le Cœur le recompense en lui baillant de son propre nourrissement : comme feroit le Roy à vn bon seruiteur, auquel il enuoyast des viandes de son propre plat, pour aucun bon seruice qu'il ha fait au Roy. Car le Poulmon est comme seruiteur : & le Cœur est comme le Roy, qui lui enuoye le sang pour le nourrir, en lui recompensant le seruice qu'il lui fait d'esuenter son excessiue chaleur. Et ideò Galen. 6. de Vsu partium, cap. 17. inquit, Et quod videtur aliquibus irrationabile esse, omnium rationabilissimum existit. Cor quidem Pulmoni præparare nutrimentum, sibi ipsi autem non. Ille enim, scilicet Pulmo, indiget sanguine subtili & vaporoso, sicut latius infrà declarabitur.

Il est à noter, qu'un membre sert à l'autre en vne de ces trois manieres. Primò seruitute defensiua : comme sont les oz de la Poitrine au Cœur. Secundò seruitute præparatoria : comme les Dents à l'Estomach, & l'Estomach au Foye, auquel du Chylus est faite la masse sanguinaire : aussi sert le Poulmon au Cœur, en temperant l'air pour l'esuenter. Tertiò seruitute delatoria ; comme sont les arteres au Cœur.

Il est à noter, qu'aux orifices de la veine Kilis, q̃ se termine au Cœur, & de la veine Arteriale, & de l'artere, nommee Aorte, sont trouuez trois pannicules appellez Ostiola Cordis : neantmoins en l'orifice de l'Artere

l'artere venale, il n'y há que deux panniciles, siue duo ostia. La cause est : car cestui orifice n'a pas necessité de si grande & parfaite clausion, comme les autres, à fin que le sang, qui doit nourrir le Poulmon, lequel est subtil, & les fumositez fuligineuses & adustes, facilement puissent penetrer par ladite artere venale. Neantmoins ista ostiola in homine mortuo non benè manifestantur propter nimiam contractionem, qua multum paruificantur, ita vt sensu non benè discerni possint.

A sauoir mon pourquoy ceste veine ha deux tuniques. Ie respons, que c'est pour deux causes. La premiere cause est : car elle porte le nourrissement au Poulmon, qui est en continuel mouuement : & pourtant il y auroit danger qu'elle ne se rompist, si elle n'auoit deux tuniques. La seconde cause : car par ceste veine vient le sang grandement subtil & cholérique, pour nourrir le Poulmon, qui nutritur sanguine calidissimo, & multùm admixto choleræ : quia scilicet est multum subtilis & spumosus sicut cholera. A fin donques que le sang ne s'euaporast, elle ha esté creée auec deux tuniques. Galen.6.de Vsu partium,cap.8.& 7.de Composit.medic.sec.loc.cap.2. y adiouste vne autre cause, pour laquelle ceste veine est composee de deux tuniques : & dit que c'est pource que le Poulmon doit estre nourri de sang subtil & vaporeux. A fin donques que par ceste veine ne resude que le sang subtil & vaporeux aptus nutritioni Pulmonis, pourtant elle ha esté composee de deux tuniques. Nutritur enim Pulmo, apud Galen.sanguine subtili, digesto perfecta digestione, rubeo, claro, simili naturæ spiritus. Et idem sentit Auer.pri.Colliget, quòd à Corde ad Pulmonem vadit sanguis subtilis vaporosus proximus digestioni : & Galen.6.de Compos.medic.sec.loc.dicit, quòd solus Pulmo nutritur sanguine arteriali misso à Corde ad ipsum,&c. Quod intelligendum est, quòd nullum membrum nutritur ita copiosè sanguine arteriali sicut Pulmo. Nam cùm sit leuissimum membrum, nutritur etiam leuissimo sanguine : & talis est sanguis arterialis. Vnde Rhasis primo ad Almansorem, Pulmo enim, quia assiduè mouetur, sanguine multum leui & bene cocto indiguit. Illum autem ex seipso motum fortè habere putat Gal.6.de Vsu partium,ca.17.at densum habere corpus Pulmonem non à Thorace motum, neq; grauem, neque densum esse expediebat, sed potius leuem & rarum. Quoniam autem vnumquodq; quale est, tali indiget nutrimento, rationabiliter quidem Cor grosso, Pulmo vaporoso sanguine indiguit. Et in cap.10.inquit, Neque enim ita raram & leuem & spumosam inuenimus aliam particulam, neque peculiarem, neque ita sanguine puro & subtili & vaporoso nutritam, sicut Pulmo. Et Auenzoar primo Teysir, tractatu 11.cap.2.dicit quòd Pulmo non nutritur nisi ex sanguine subtili, claro, rubro atque luci-

do. Au ventricule senestre est engendré l'esprit de vie: & dudit ventricule prend sa naissance vne grande Artere, laquelle est dite vena Pulsatilis, c'est à dire ayant dilatation & constriction. Et cecy est dit à la difference des veines qui naissent du Foye, qui n'ont point de mouuement. Et ceste Artere fait deux rameaux, l'un va aux parties superieures, & l'autre vers les inferieures, laquelle est dite arteria Aorta. Et par cesdits deux rameaux est porté l'esprit de vie par tous les membres du corps. Et aussi de ce ventricule senestre prend sa naissance l'Artere venale, laquelle est appellee Artere, pource qu'elle ha mouuement de dilatation & constriction, comme ont les autres Arteres: & ha sa naissance du senestre ventricule, comme les autres Arteres. Et elle est dite veine, pource qu'elle n'a qu'une tunique, comme ont les veines. Par ceste veine viêt l'air froid pour refroidir le Cœur: & aussi le Cœur par elle iette l'air chaud, & les fumositez adustes & fuligineuses au Poulmon, & du Poulmon dehors le corps.

A sauoir mon pourquoy ceste Artere n'a qu'une tunique. Ie respons que la cause est: car comme il ha esté dit, par ceste Artere ne vient que l'air exterieur, & par icelle sortent les fumositez fuligineuses. Et pourtant Nature n'a pas esté si soigneuse de garder ceste Artere, comme elle ha esté des autres Arteres, esquelles est contenu l'esprit de vie, & le sang, lesquelz esprits doiuent estre bien gardez. videas in hoc Auicennam. Il en y ha d'autres qui disent, qu'en ceste Artere aussi est contenu le sang arterial & l'esprit: mais nonobstant elle n'a qu'une tunique, à cause qu'elle vient au Poulmon, qui est membre mol. Car si elle auoit deux tuniques, elle pourroit faire lesion à cause qu'elle seroit trop dure: & considera tu hoc. Vel ideò fuit vnius tunicæ, vt cum paucitate spirituum dilatationi cum Corde obediret, & vt facilius & copiosè per ipsam subintraret aër, & exiret fumositas. Nam leuitas & raritas faciunt in ea dilatationem & constrictionem facilem, & resudationem eius: quia ab ea resudat ad Pulmonem sanguis subtilis, vaporosus, substantiæ Pulmonis magis aptus, & similis: & ideò fuit vnius tunicæ. Est enim ad modum iunci in aqua, qui sua mollitie & flexibilitate sequitur motum aquæ. Et istius opinionis est Galen. 7. de Compos. medic. sec. loc. cap. 2. Generatio enim superfluitatis in Corde est necessaria, propter multitudinem caloris naturalis: & non est locus propinquior & dignior, per quem expelleretur, quàm Pulmo.

Il est à noter, qu'en la partie superieure du Cœur on trouue de la graisse. Et la cause, selon Auicenne, est ratione finis, & non pour raison de la cause efficiente: car la cause efficiente de la graisse, est la froideur, ou petite chaleur, laquelle froideur, ou petite chaleur ne se trouue au Cœur. Et pource elle est tant seulement ratione finis: c'est à sauoir, pour moderer la grande chaleur, & le garder de seicheresse. Et

neantm

neantmoins ce qui eſt dit, nous pouuons dire auſsi que ladite graiſſe eſt multipliee au Cœur ratione cauſæ efficientis, c'eſt à ſauoir à cauſe de la froideur des parties ſpermatiques du Cœur, & auſsi de l'air exterieur, qui coagule la partie viſqueuſe du ſang, & la conuertit en graiſſe.

A ſauoir mon de ces ventricules, lequel eſt le plus noble, & le plus parfait? Ie reſpons, que c'eſt le feneſtre: car en lui eſt contenu l'eſprit Vital, lequel eſt plus parfait & noble, que n'eſt le ſang lequel eſt contenu au ventricule dextre auec petite quantité d'eſprit. Nonobſtant que la partie dextre du Cœur, quant à la poſition locale & ſituation, ſoit plus noble: cùm dextra pars Cordis, ſiniſtra ſit nobilior: neantmoins quant à l'effect qui eſt fait en la feneſtre, le feneſtre ventricule eſt le plus noble: car illec eſt fait l'eſprit de vie. Et auſsi le dit Galien 7. de Compoſit. medic. ſec. loc. cap. 2. & 6. de Vſu partium, cap. 7. quare per tranſmiſsionem eius in corpus conſeruatur innata caliditas.

Et note, que le ſang en paſſant depuis le dextre ventricule au feneſtre il ſe prepare, & aucunement ſe digere au mitoyen, à fin qu'au feneſtre ſe puiſſe mieux conuertir en eſprit de vie: tout ainſi comme le Chylus ſe prepare aux veines Meſeraiques, à fin qu'au Foye ſe face mieux la maſſe ſanguinaire.

Il eſt à noter, que, comme dit Gal. 6. de Vſu partium, cap. 16. le ventricule feneſtre eſt plus dur & plus eſpais, que n'eſt le dextre. Et la cauſe eſt: car, comme il eſt dit, au ventricule dextre eſt contenu le ſang, lequel eſt le plus graue & pondereux, que n'eſt l'eſprit, lequel eſt contenu au ventricule feneſtre. Et pourtant ſi ce ventricule n'eſtoit plus dur & maſsif, que le dextre, en ce cas le Cœur ſeroit trop peſant du coſté dextre: & pource n'auroit pas deuë ſituation. L'autre cauſe eſt, à fin qu'il garde l'eſprit de ſe reſoudre, lequel par ſa ſubtilité eſt de facile reſolution. Et auſsi, car l'eſprit doit eſtre engendré du ſang par forte chaleur, laquelle eſt mieux conſeruee en ſubſtance eſpeſſe, qu'elle n'eſt en ſubſtance ſubtile.

Il eſt à noter, que comme le Foye par ſa naturelle complexion fait le ſang du Chylus: ainſi le Cœur par ſa naturelle complexion, & par deuë digeſtion fait l'eſprit de la partie plus ſubtile du ſang, lequel par la veine Kilis vient aux dextre ventricule, & en outrepaſſant par le mitoyen, illec ſe prepare: & quand eſt au feneſtre, illec ſe conuertit en eſprit. Et puis apres que ceſt eſprit eſt fait au Cœur, le Cœur l'enuoye par les arteres par tout le corps, & principalement aux autres membres dits principaux, ou il eſt alteré, & fait eſprit Animal en la Teſte: & Naturel, au Foye: & Generatif, aux Genitoires: comme il ha eſté declaré en l'Anatomie du Cerueau.

Il eſt à noter, que de la complexion du Cœur il en ha eſté parlé au

premier chapitre de l'Anatomie. Et pource qu'à cause de sa complexion seiche, & pour raison de sa chaleur & mouuement facilement la seicheresse prendroit augmentation, Nature ha ordonné plusieurs choses pour humecter le Cœur, & le garder de trop se desseicher, comme est le Foye, & le Cerueau, qui sont de complexion humide; & les esprits qui sont contenus en eux, & le sang; & aussi la chair glanduleuse des Mammelles, lesquelz tous prohibent la superflue desiccation du Cœur: & aussi à ce aide la graisse qui est dessus le Cœur, & aussi l'air exterieur est attiré dedans, pour euenter le Cœur. Ceste contrarieté d'operations ha esté necessaire. Car superflue seicheresse est qualité contraire à la vie: neantmoins la chaleur du Cœur n'a pas eu necesité de tant d'operations contraires, pour les causes que i'ay dites.

Et nota, quòd intra capsulam Cordis reperitur quædam humiditas aquosa, quæ præseruat Cor ne suo motu & caliditate desiccetur. Sic sentit Galen.3.de Locis affect. cap.2.cùm inquit, Quia plurimum in animalibus Anatomizatis reperimus humiditatem quandam vrinæ similem in Cordis capsula. Gentilis tamen dicit quòd non reperitur textus affirmans quòd in capsula Cordis naturaliter contineatur aliqua humiditas in homine viuo, licet benè in mortuo. Et causa est, quia propter vltimam systolem, humidum quod erat contentum in ventribus Cordis, exprimitur ad capsulam: vel quia aër, qui erat in capsula infrigidatus, per mortem conuertitur in naturam aqueam.

Il est à noter, que comme tout mouuement doiue estre fait dessus aucune chose ferme & fixe, que le Cœur, qui est en continuel mouuement, ha eu besoin d'une cartilage laquelle soustient le Cœur: & en aucuns animaux se trouue oz vray, lequel est medecine cordiale, comme au Cerf, auquel est trouué au milieu du Cœur vn oz, lequel est pour la substantation dudit Cœur. Car cest animal ha le Cœur de trop grande quantité pour le regard de son corps auec petit d'esprit. Pourtant il ha besoin de bonne & deuë substantation, 7. de Compos. med.sec.loc.cap.vltimo, authoritate Philosophi, in 6.de Vsu partium, cap.19. vult Galen.quòd illa cartilago, & etiam os sunt creata vt in eis fiat bona ligamentorum colligatio, cum talia sint principia firma colligationum. Propter enim magnitudinem Cordis spiritus multum disperguntur, & etiam calor naturalis, nec sunt bene vniti. Dont ces animaux sont timides: & le contraire est en vn animal qui ha petit Cœur, comme est le Faucon, & le Lyon; quia virtus vnita est fortior seipsa dispersa.

Et note, que ex actione & operatione Cordis in sanguine contento in eius ventriculis pro generatione spirituum fit quædam euaporatio, per quam eleuantur quidam vapores versus Pericordium, cuius frigid

frigiditate condensantur, & in aquam conuertuntur, sicut simile apparet in Alembico : & tu declara vtilitatem istius aquæ, &c. vt scis.

Il est à noter, que capsula Cordis est vn pannicule fait de filets de nerfs, lequel membre couure le Cœur : & est creé pour garder le Cœur des choses contraires, à fin qu'à l'heure de sa dilatation il ne touche aux autres parties de la Poitrine. Et pour ceste cause il est plus dur, que nul autre pannicule du corps, à fin qu'il demeure mieux ouuert, & qu'il n'empesche la dilatation du Cœur : & à fin qu'il le defende mieux des causes externes. Tantum enim distat iste panniculus à Corde, quantum est necessarium pro Cordis dilatatione, ne ex constrictione, si tangeret Cor, inducat suffocationem in ipso: colligatur tamen Cordi in punctali extremitate, & in duabus auriculis, quæ apparent extrà quasi duo additamenta carnium. Galen. tamen 7. de Compos. med. sec. loc. cap. 6. dicit quòd est medius inter duritiem & mollitiem, ne sua duritie læderet Pulmonem, aut nimia mollitie læderetur ab osibus Pectoris : & vide Anatomiam huius capsulæ, 6. de Vsu partium, cap. 16.

Glose sur le texte qui se commence, Dessus icelui, &c.

IL EST à noter, que le Poulmon est membre organique composé de plusieurs membres simples & consemblables, finalement creé pour eventer le Cœur : & pourtant le Cœur est situé au milieu du Poulmon, à fin qu'en sa grande chaleur & ardeur le puisse mieux euenter. Et est, de complexion naturelle, chaud : nonobstant que, de complexion accidentale, soit froid & humide. Et iaçoit que le sang, dequoy il est nourri soit semblable à cholere, neantmoins il est, de complexion naturelle, humide: car tel sang, pour le regard du Cuir, est humide. Et nonobstant qu'il y ayt de la cholere meslee, neantmoins le sang est dominant en sa nutrition. Nam Pulmo est carnosæ substantiæ, quæ caro est humida: tamen ista humiditas est parua : & ideò in sua substantiali complexione substantificè est parum humidus, imò minus quàm Hepar, secundum aliquos : licet in rei veritate sanguis nutriens Pulmonem non fit cholericus, nisi metaphoricè, quia scilicet leuis, subtilis, clarus, sicut est cholera. Ideò errant qui ipsum in sua naturali complexione dicunt esse siccæ complexionis.

Parquoy il est à noter, que le Poulmon est composé de cinq membres simples & consemblables, c'est à sauoir des rameaux de la Tracheïe artere, & de la veine arteriale, & de l'artere venale, & d'une chair molle & spongieuse, & de pannicules. Et la composition du Poulmon

mon eſt ainſi faite, pource que la veine arteriale vient au Poulmon du dextre ventricule du Cœur, comme il ha eſté dit : & l'artere venale vient du ſeneſtre, audit Poulmon, pour les cauſes deſſuſdites. Et la Tracheie artere vient de la Gorge iuſques au Poulmon, pour apporter l'air froid au Poulmon : & à fin que le Poulmon iette l'air chaud & les fumees fuligineuſes dehors le corps, par la Trachee artere. Et rami Tracheiæ arteriæ fuerunt facti aliqualiter molles, vt poſsint motui cuilibet obedire. Et quand ces trois vaiſſeaux viennent au Poulmon, ilz ſont diuiſez en deux rameaux, dont l'un va à la partie droite, & l'autre à la ſeneſtre. Et iterum, ces rameaux ſont diuiſez en pluſieurs autres petits rameaux, & de tous eſt faite vne texture en maniere d'un filé. Et les vns des rameaux ſont vnis auec les autres, à fin que l'un ſerue à l'autre en ſon operation : comme ie vous ay declaré. Entre les vacuitez de ces rameaux eſt miſe la chair du Poulmon, laquelle eſt ſpongieuſe. Ce que Nature ha ainſi ordonné, pour pluſieurs cauſes. La premiere, pour remplir les vacuitez deſdits rameaux. La ſeconde, à fin de ſubſtanter leſdits rameaux. La tierce, à fin que l'air froid, qui entre par la Tracheie artere pour euenter le Cœur, ſoit receu en ceſte chair, & illec ſoit retenu & preparé, à fin qu'il ne vienne auec exceſsiue froideur au Cœur : mais faut qu'il ſoit premierement preparé en la vanité de la chair du Poulmon. Ideò Pulmo habet ſimilitudinem cum folio quod primum eſt in cuſtodia & protectione fructus, ſicut ipſe poſitus eſt in cuſtodia Cordis. Et pour ceſte cauſe, la chair du Poulmon eſt blanche : car en ſes ſpongioſitez eſt receu l'air, qui la rend blanche. Excepto in Embrione, in quo Pulmo eſt rubeus: pource que l'enfant, qui eſt au ventre de la mere, ne prend pas eſuentation par l'air attiré par la bouche : mais ſon Cœur prend eſuentation par l'air qui eſt attiré par l'artere vmbilicale. Et pource la Poitrine de l'enfant, qui eſt au ventre de la mere, n'a mouuement de dilatation & conſtriction, ou il eſt bien petit, & quaſi inſenſible, ſelon aucuns Docteurs.

Il eſt à noter, que par la Tracheie artere, & les narines eſt attiree, à l'heure de l'inſpiration, plus grande quantité d'air, que n'eſt neceſſaire pour vne eſuentation du Cœur, lequel eſt retenu & conſerué en la ſpongioſité du Poulmon, à fin qu'en cas de neceſsité le puiſſe euenter ſans faire attraction d'air. Comme quand l'homme veut former & faire grande voix, ou quand il eſt ſubmergé dedans l'eau, ou quand il paſſe par aucun lieu infect & de mauuaiſe ſenteur, en tous ces cas il retient longuement ſon alaine ; & les narines fermees : & en ce temps le Cœur eſt euenté de l'air qui eſt reſerué en la ſpongioſité du Poulmon. Et de cecy eſt monſtré, que ceux qui ont grand Poulmon, peuuent demourer plus longuement deſſous l'eau ſans reſpirer, que ceux

qui

qui ont petit Poulmon: car en leur Poulmon est contenue plus grande quantité d'air, qu'aux autres. Et attende, quòd omnia animalia ambulantia, & quæ sanguinem habent, etiam habent Pulmonem: & piscibus, loco Pulmonis, sunt Branchiæ, quia paucus aër sufficit eis, cùm sint frigida animalia: licet aliqui piscatores dicant quòd Delphinus respiret aërem, quia quando dormit in superficie aquæ, sentiunt ipsum stertere.

Apres vient le pannicule, qui couure tout le Poulmon, lequel est nerueux pour bailler sentiment au Poulmon, lequel Poulmon de sa nature est insensible: & ce pannicule est vni auecques les extremitez desdits trois vaisseaux. Et par ainsi il appert quantes parties sont, qui composent le Poulmon.

Il est à noter, que le Poulmon principalement est diuisé en deux parties, c'est à sauoir, en la dextre & senestre. En la partie dextre sont trois lobes du Poulmon: & en la senestre en y ha deux. Et la cause est, à fin que s'il aduenoit lesion à vne partie, elle ne soit communiquee à l'autre: & à fin que le mouuement de dilatation & constriction soit fait plus facilement. Et le rameau moyen de la partie dextre est, à fin qu'il soit comme couessin de la veine Caue, pour la soustenir & defendre des choses dures, qui sont illec aux spondiles & vertebres du dos.

A sauoir mon pourquoy il y ha plus de lobes en la partie dextre du Poulmon qu'il n'y ha en la senestre. Response, que la cause est: car la situation du Cœur decline vers la partie senestre du Poulmon: & par ainsi il occupe le lieu. Pour laquelle cause ce ne seroit pas chose conuenante ne quasi possible, que le Poulmon puisse auoir en icelle partie tant de lobes comme il y en ha en la dextre. L'autre cause est: car le tiers lobe du Poulmon est, quasi comme vn couessin du rameau de la veine Kilis, qui monte au dextre ventricule du Cœur. Et telle veine decline vers la partie droite: car le Foye, duquel ha sa naissance, est en la partie dextre.

A sauoir mon si le Poulmon ha mouuement de soy, ou s'il ha mouuement par accident. Ceste question appartient aux Medecins, & non pas aux Chirurgiens. Auerroïs ha voulu dire, que le Poulmon in motu anhelitus ha mouuement de par soy: & Galien ha dit le contraire, & qu'il ha mouuement ad motum Pectoris: & c'est pour euiter vacuité, comme ie vous ay dit. Et causa est: quia motus voluntarius fit mediante neruo, aut musculo: & in Pulmone nil horum reperitur in sua compositione, neque habet villos quibus mediantibus fit motus naturalis. Ceste inquisition seroit trop longue: pourtant ie la delaisseray aux Medecins.

Il est à noter, que le Poulmon en sa situation decline vn petit vers la partie senestre. Et la cause est, pource que, comme dit Guidon, le

Poulmon est entre le Cœur, & pourtant il doit decliner vers la partie en laquelle est le Cœur : & ceste partie est la senestre. Pourtant il est situé en icelle partie. Et par ces choses il est manifestement declaré, qui est la fin principale pourquoy le Poulmon est creé : car, comme il est dit, c'est pour la refrigeration & mondification des esprits, & de la chaleur naturelle. La complexion du Poulmon naturelle est chaude : car il est nourri de sang chaud. Neantmoins, quant à sa complexion accidentale, il est de complexion humide, pour cause des humiditez catarrhales qui descendent en lui : & aussi pour cause des vapeurs, qui montent vers lui des parties inferieures.

A sauoir mon si tous les animaux ont Poulmon? Response, que non : mais seulement les animaux qui ont respiration & attraction d'air par la bouche & narines : & pourtant les poissons n'ont point de Poulmon : neantmoins la chaleur de leurs Coeurs est esuentee per motum branchiarum, & pour la froideur de l'eau.

Il est à noter, que des pannicules de la Poitrine, l'un est dit Pleura, lequel couure les costes en la partie interieure, lequel est nerueux & de substance dure : & quand il vient aposteme en ce pannicule, il s'appelle Pleuresie vraye, à la difference de Pleuresie non vraye, qui vient es muscles exterieurs des costes. Et vtilitas istius panniculi est cooperire costas, ne in dilatatione Pectoris lædatur Cor sua duritie. L'autre pannicule s'appelle Mediastinus, lequel diuise la Poitrine & le Poulmon par le milieu, à fin que si en vne partie aduient nuisement, qu'il ne soit communiqué à l'autre. Le tiers pannicule est Diaphragma, lequel diuise les parties Nutritiues d'auec les Vitales : & pourtant il est dit Diaphragma, quasi diuisio vel diuidens. Et la cause est, à fin que les vapeurs, qui s'esleuent des intestins & de l'Estomach, à l'heure de la digestion, ne facent nuisement au Cerueau : & pourtant ce pannicule est appellé Metaphrenum, id est, frenum Mentis. Car quand il aduient lesion en lui, elle est communiquee au Cerueau, lequel est le lieu de l'Ame rationale : comme il ha esté declaré en l'Anatomie du Cerueau.

Il est à noter, que comme il ha esté dit en l'Anatomie du Cœur, le Poulmon est nourri de sang que lui enuoye le Cœur, par la veine arteriale. Et tel sang, comme dit Galien, est subtil, rouge, clair, comme la substance des esprits, digeré par parfaite digestion. Et pource Gal. 6. de Composit. medic. sec. loc. ha dit que c'est sang arterial, saltem à prædominio : car comme le Poulmon sit membrum leuissimum, il ha necessité de nourrissement subtil & leger, comme est le sang arterial. Et quand Auicenne dit que Pulmo biliosissimo sanguine nutritur, il entend par similitude, & non pas proprement : pource que tel sang ressemble à la cholere, en subtilité & spumosité. Vnde Gal. 7. de Compo*sit.*

posit.med.sec.loc: dicit quòd solus Pulmo inter omnia membra cibatur ex sanguine, Cordis quem Cor digerit valde & subtiliat.

Il est à noter, que le Diaphragme est vn membre organique, composé de deux pannicules, ausquelz, en aucunes parties, est trouuee la chair lacerteuse & musculeuse. Et pourtant aucuns Docteurs disent, que c'est membre panniculaire: car en la composition, les pannicules dominent. Et autres disent, que c'est membre carniforme, à cause du muscle: car auec icelle partie est faite principalement le mouuement du Diaphragme. Et les pannicules du Diaphragme sont composez de ligamens & de nerfs: lesquelz nerfs viennent à lui du sixieme pareil des nerfs du Cerueau, & aussi du quatre & cinquieme pareil des nerfs de la mouelle de l'Espine, moyennant lesquelz il ha mouuement & sentiment, & du milieu dudit Diaphragme, prend sa naissance vne corde ou tendon, moyennant laquelle la Poitrine se meut. Et quand le Docteur dit, que le Diaphragme est vn muscle, duquel l'operation est halenee: c'est pource qu'au mouuement de la Poitrine, & in motu anhelitus, la principale partie, faisant le mouuement, c'est le Diaphragme, comme ie vous ay declaré. Et Diaphragma diuidit regionem Vitalium, à regione Nutritiuorum: vnde dicitur Diaphragma, quasi duo frangens & diuidens. Et tempore Platonis appellabatur Metaphrenum, quasi frenum Mentis: quia cùm in eo accidit apostema, læditur Mens: & quia prohibet ascensum vaporum eleuatorum à partibus nutritiuis ad ipsum Caput, à quo, cùm deficit, impeditur Mens.

Glose sur l'Anatomie du Ventre.

APRES que nous auons veu l'Anatomie du Ventre, contenant les parties Animales, & de l'autre contenant les parties Vitales: maintenant s'ensuit l'Anatomie du tiers Ventre, contenant les parties Naturelles. Et pource qu'en ce Ventre sont contenues les matieres fecales, & les choses faciles à corruption & putrefaction, pourtant ce doit estre le premier qui doit estre anatomizé. Et ideò, licet ordine doctrinæ ce soit chose conuenante de determiner de ce Ventre tout le dernier, neantmoins en anatomizant il doit preceder les autres. Nature ha situé ce Ventre le plus bas: car il est le plus imparfait, & pourtant il doit estre situé le plus bas. Et vt materiæ fæcales, quæ sunt graues & ponderosæ, deorsum tendentes, habeant locum deorsum, est carnosus & non ossuosus, vt hora repletionis & impregnationis possit dilatari: & ne ossa, quæ sunt frigidæ & siccæ complexionis, impedirent Stomachi digestionem, quæ per calidum debet fieri: ideò non debuit esse ossuosus.

Parquoy il est à noter, que Ventre est prins en plusieurs manieres.

Premierement pour toute concauité trouuee au corps,vt dicitur primo Aphorismorum,in Aphoris.illo,Ventres hyeme,&c. Et Gal.primo de Crisibus, cap.11.inquit, quòd venter apud Hippoc.est nomen omnis partis habentis concauitatem:& en vn Aphoris. Si in ventrem sanguis,&c. Secondement est prins, Ventre, pour toute concauité comprenant tant les membres Vitaux,que Naturels. Et ainsi l'a prins Rhasis,primo ad Almans.cap.de forma Pectoris & Pulmonis. Tiercement est prins, Ventre,pour la concauité cõprenant tous les membres Naturels,comme l'a prins Hippoc.Aphoris.1.In pertubationibus ventris,&c. Quartement est prins, Ventre, pour la seule concauité de l'Estomach, comme l'a prins Gal.2.Artis paruæ, quand il dit, Ventris verò cognitiones. En ce propos,Guidon l'a prins en la troisieme maniere, quand il dit, En ceste partie du Ventre. Et cestui Ventre n'est pas ossu, comme sont les autres deux. Et la cause est : car il conuient qu'il se puisse dilater & estendre à l'heure de l'impregnation & repletion des viandes,& des excremens aux intestins.

Il est à noter, que Siphac est prins en deux manieres. Premierement largement,pour tous pannicules contenus au corps humain:car omnes panniculi vocantur Siphac. Secondement est prins plus estroitement pour vn pannicule nerueux,subtil,& dur, lequel est dessouz le Mirach, & dessus les intestins : & ainsi se prend icy. Et ledit pannicule est nerueux,à fin que deuëment se puisse dilater & restraindre. Il est dur, à fin qu'il ne soit facilement rompu : & est subtil, à fin qu'il ne face compresion aux parties interieures : & enuiron la partie superieure de l'Estomach il est espais, enuiron la partie inferieure vers les Emonctoires il est subtil.Et cestui pannicule d'Auicenne est appellé Albiuterum : dont le Docteur declare tresbien les vtilitez.

Il est à noter, que pour cause de la grande propinquité & colligance de l'orifice de l'Estomach auec le Cœur, & propter multam eius sensibilitatem inducendo accidentia fortia, que les anciens appelloient ledit orifice Præcordium : & ausi voyant que la douleur excesiue dudit orifice estoit de syncopisement,& de debilitation de Cœur.

Il est à noter, que l'Ombilic, ou Nombril, est vne partie faite par la vertu informatiue de la matiere seminale, de laquelle sont faits les autres membres spermatiques, & est formee incontinent apres les trois membres principaux, ainsi que plus au long est declaré en l'Anatomie de la Matrice,là où trouueras mieux l'Anatomie du Nombril. Et par ceste veine Ombilicale,l'enfant attire le sang de la Matrice,duquel il est nourri au ventre de la mere. Et pour cause que l'enfant n'est pas nourri de nourrissement qui entre par la Bouche dedans l'Estomach, pourtant au ventre de la mere l'enfant n'a point de matiere fecale, & ideò non assellat ; car telles superfluitez sont de la premiere digestion

qu'est

qu'est faite en l'Estomach. Mais pource qu'il fait seconde digestion en son Foye, il ha superfluité d'icelle digestion : & c'est l'Vrine, laquelle est expellie, comme il sera dit. Et pour cause que, apres que l'enfant est nay, il n'a plus besoin de ceste veine pour se nourrir (car à celle heure il est nourri de la viande qu'il prend par sa bouche) pourtant Nature n'a pas gardé ceste veine : car elle se desseiche & consume tousiours, comme il appert au sens. Verba Galen.15.de Vsu partium, cap.5.sunt hæc: Incidens Peritonei partem quæ præiacet vesicæ, vmbilicum verò attollito : quod autem in vesica continetur, comprime manu, & videbis vrinam effluentem ad Allanthoideum porum, qui est secundum vmbilicum ; ac etiam, si comprimas rursus ipsum Allanthoideum porum, implebis vesicam, & rursus hanc comprimens implebis illam membranam. Et hoc accidit propter magnitudinem & rectitudinem pori qui est secundum vmbilicum. Amplitudo autem quæ est secundum porum maior, quàm ea quæ est secundum collum vesicæ, quod valde obliquum est: ea enim quæ sunt secundum rectitudinem, neque comparare æquum est, &c.

Et note, qu'en la partie dite, Sumen, sont terminees aucunes veines qui ont leur naissance de la veine Ombilicale, & sont contenues auecques la gibbosité du Foye, lesquelles penetrent le Siphac, & le Mirach iusques au Cuir. Sed post partum recedunt absconduntúrq; istæ venæ, & clauditur cutis extrinseca, & non amplius emittitur vrina per eas: & pource, elles ne se monstrent sinon bien petit espace de temps apres la sortie du Ventre. Quant à l'aquosité vrinale de cesdites veines, elle est reseruee en la Matrice, vsque ad horam partus, pour les vtilitez, que ie vous ay dites. Et ces veines sont celles, par lesquelles les enfans, quand ilz sont au ventre de la mere, expellissent les aquositez vrinales : comme apres se manifeste en leurs expulsions à l'heure que la femme fait l'enfant. Neantmoins aucuns veulent, que l'enfant vrine par la veine Ombilicale, ou par vne voye trouuee en la region Ombilicale. Car si apres que l'incision est faite de la veine Ombilicale, si deuant qu'elle soit liee, la Sage-femme pesoit dessus la vessie de l'enfant, l'urine failliroit par l'Ombilic. Et ainsi l'entend Galen.15. de Vsu partium, cap.5.quand il dit, Quatuor igitur sunt prædicta secundum Vmbilicum vasa, duæ quidem arteriæ, & duæ venæ in medio earum habentes porum, per quem emittitur vrina : ita enim iam consueuerunt Anatomici nominare porum qui ex fundo vesicæ exortus extrà emittit vrinam in eam (quam paulò antè diximus Allanthoideam, id est, intestinalem) membranam. Nam sic magis commodum fuit, non scilicet per pudendum vrinare fœtum, sed, sicut fit, per vmbilicum. Et Auicenna 14.Re.tract.4. cap.5.dicit, quòd infantes, quando sunt in ventre, mingunt ex Sumine, & orti, antequam lige-

tur vmbilicus, mingunt ex Sumine. Et Iacobus, de Partibus, entend par Sumen, vmbilicum: nonobstant qu'aucuns entendent, que c'est le Penil, & Auic.prima primi, cap.de Anatomia arteriæ descendentis, dicit, quòd vnus ramus tendit ad Vesicam, & ad Sumen: & in tertio de Animalibus in simili loco, pro Sumine, scribit Pecten, id est, Pubem. Et ideò dicunt aliqui quòd puer in Vtero materno inuoluitur primò quadam pellicula tenuissima, per quam puer abstergitur à sudore, qui est quædam aërea superfluitas. Et posteà sequitur alia pellicula, in qua recipitur secunda superfluitas, scilicet vrina. Quando enim excolatur per Renes, non intrat in vesicam, sed per quendam meatum dirigitur ad Vmbilicum, vbi exit & colligitur inter istas duas pelliculas, nec expellitur ante partum, vt hora partus exiens cum puero, mollificet, leniat & lubricam faciat Matricem, vt fœtus melius exeat. Nihilominus Galen.voluit in lib.de Anatomia Matricis, quòd fit coniunctio Matricis cum Secundina per porum in medio ipsarum existentem, atque secundum ipsum vrina venit ad vesicam infantis: & quando vult vrinare, reuertitur per porum, & expellitur inter illas duas tunicas, & 15.de Vsu partium, cap.4.ponit Gal.quòd infans inuoluitur istis tribus pelliculis, & quòd mediante Secundina alligatur matri fœtus. Vide hoc plenissimè à Galen.15.de Vsu partium, cap.4.& 5.

Note, qu'au Ventre les muscles longitudinaux sont necessaires à faire l'attraction: & les latitudinaux à faire l'expulsion, quæ fit per compressionem partis à qua debet fieri expulsio: & les transuersaux, à faire la retention. Et ces muscles defendent le Ventre des choses extrinseques, & conseruent la chaleur naturelle es parties interieures, & aydent à expellir les choses contenues au Ventre, comme sont les excremens qui sont aux Intestins, & l'enfant, qui est en la Matrice.

Il est à noter, que les muscles transuersaux, sont dessous les longitudinaux: & les latitudinaux sont dessous tous. Et la cause est, à fin qu'ilz aydent mieux à expellir ce qu'est contenu en la region du Ventre inferieur: car les Intestins principalement sont creez pour getter dehors les superfluitez fecales. Et pource que telle expulsion doit estre faite des parties superieures aux inferieures: pourtant ilz sont plus larges & espais vers les parties superieures.

A sauoir mon pourquoy les muscles transuersaux sont quatre. Response, que la cause est, pource que la retention qu'ilz font, est necessaire pour deux vtilitez. La premiere est, à fin que la chose superflue ne monte vers les parties superieures, ains que soit retenue par suffisant espace de temps, ne homo sit in continua assellatione, & qu'il ne soit empesché de faire autres operations, comme icy apres sera declaré.

claré. La seconde, à fin que la chose vtile, comme est l'humidité Chyleuse, qui est contenue aux Intestins, ne soit expellie si promptement iusques à ce, que le Foye aye attiré toute la bonne humidité par les veines Meseraiques. Et pource des transuersaux il en y ha deux vers la partie superieure, & deux vers la partie inferieure. Et pource que la principale intention de Nature est de garder, que la chose nuisante ne monte es parties superieures : pourtant les superieures sont plus gros, & plus grans, que les inferieurs, lesquelz aydent à retenir l'expulsion trop soudaine de la chose vtile.

Glose sur le texte qui se commence, Ces choses veuës.

IL EST à noter, que Zirbus, Omentum, Epiploon, est vne mesme chose. Et dicitur Omentum, pource qu'il couure les parties interieures: & est membre composé de deux pannicules, de veines, & d'arteres.

Note, que le Zirbus aux autres animaux ne couure pas tous les Intestins : & en l'homme couure les Intestins & l'Estomach. Et la cause est : car l'homme ha beaucoup plus foible digestion, que tous les autres animaux. Car il ha le Cuir plus subtil & sans poil : pourtant la froideur extrinseque l'altere plus fort, & le penetre tout iusques dedans : pourquoy Nature ha ordonné, qu'en l'homme le Zirbus couure l'Estomach & les Intestins, pour reuerberer la chaleur naturelle dedans, & conforter la digestion. Et la naissance du Zirbus est du pannicule charneux, qui est au Diaphragme, auquel se terminent deux extremitez du pannicule Siphac, lequel couure ledit Zirbus.

Nota, quòd Deus creauit hæc Intestina, quæ sunt vasa fæcum, multa numero, eaq; in longitudine sua inuoluta & reuoluta, vt moram faciat in eis massa contenta, donec attrahatur ab Hepate per venas Meseraicas id quod subtilius est, & melius ad nutritionem omnium membrorum. Si enim omnium vnum esset vas fæcum & breue, continuò separaretur fæx illa à corpore, & ita abstraheretur homo à suis omnibus negotijs, nec itidem vnquam cessare posset à comestione, sequerenturq; alia quæ inferius dicentur incommoda. Car en ceste sorte ne seroit possible à l'hõme vaquer aux affaires publiques, & necessaires à la vie humaine. Et pourtant dit le Philosophe, quòd animalia quæ habent breuem reuolutionem intestinorum, sunt gulosa. Ce qui seroit chose bien vilaine à l'homme, de vaquer à toute heure à manger, & à aller à selle : quia sic esset factus sicut equus & mulus, quibus non est intellectus. Secundum Intestinum appellatur ieiunum, quia in animalibus mortuis vacuum inuenitur, propter multitudinem venarum

narum Meseraicarum sugentium fortiter ab ipso, tum propter multitudinem cholerӕ, affluentis à folliculo fellis, ipsum pungentis & cogentis ad expulsionem. Quòd si quӕras quare idem in alijs Intestinis non accidit, dico quòd causa est, quia cholera in hoc Intestino est pura & sine admixtione cum massa humorali, & propterea magis violenta: quòd in alijs Intestinis, in quibus admiscetur cum fӕcibus, & vires suas admittit. Tu addes alia ex Anatomia viuorum Gal.

Il est à noter, que iaçoit, selon la verité, qu'il n'y aye au corps humain qu'un Intestin, ayant vraye continuité en ces parties: neantmoins les Docteurs disent qu'il y en ha six, à cause qu'entre eux il y ha grande diuersité en leurs substances: car les vns sont subtils, & les autres gros. Ausi sont differens en quantité: car les vns sont longs, & les autres cours. Ilz sont pareillement differens quant à leurs situations, & en ce qui est contenu en eux. Et si sont differens, quant à leurs figures: comme tout cecy declare bien le Docteur. Et primum Intestinum dicitur Duodenum & Portanarium, seu Pylorus, idq; , vt dicit Isaac, lib. Vrinarum, quia quoad Natura concoquendum perfectè cibum in Stomacho retinet, assiduè clausum existit, quem cùm deponere incipit, tanquam porta aperitur, dum descendit Chylus, id est, cibus coctus: posteà verò iterum vt prius clauditur. Et Gal. lib. de Compagine membrorum dicit, quod ideò porta dicitur, quia musculis in eo positis ministerio naturali, vsque ad perfectam concoctionem nutribilis materiӕ constrictum clauditur, qua decocta eisdem reseratis aperitur, donec prӕscriptus succus in Duodenum Intestinum descenderit.

Il est à noter, que la matiere fecale prend sa forme substantiale en l'Estomach: neantmoins es Intestins elle prend sa forme accidentale, c'est à dire la forme & figure & couleur: & specialement en l'Intestin dit Colon. Et la cause pourquoy la matiere fecale prend sa forme substantiale en l'Estomach, est, pource que le membre qui baille la forme substantiale à la chose bonne & vtile, il la baille aussi à la superfluité, qui est separee de ladite chose bonne. Puis donc, que l'Estomach baille la forme substantiale au Chylus, qui est la chose vtile, aussi il baille la forme substantiale à la superfluité du Chylus, qui est la matiere fecale. Aucuns Docteurs veulent, qu'aux Intestins y aye vertu digestiue, & par consequent aucune portion de la matiere fecale pourra illec receuoir sa forme substantiale. Nous disons, que nonobstant que les Intestins ayent aucune vertu digestiue, pour acheuer de digerer bien, ce qui ha passé par l'Estomach, telle vertu leur est baillee de l'Estomach, laquelle est seulement accomplissante, & n'est pas elle qui commence à donner la forme. Et tu declara.

Note, que les veines Meseraiques sont comme la main du Foye auecq

auecques lesquelles il prend la partie subtile du Chylus : de laquelle partie il fait les quatre humeurs pour nourrir tout le corps. Et aussi par lesdites veines le Foye enuoye le sang pour nourrir l'Estomach, tellement que le sang & le Chylus sont meslez dedans les veines Meseraiques. Toutesfois l'un n'empesche pas l'autre : pource que ceste operation est reiglee de Nature, & vn chacun fait son operation, s'il n'y ha empeschement qui suruienne outre Nature. Est autem mirabile, duplicem famulatum & vtilitatem esse venis, quæ in medio ordinatæ sunt Hepatis & eorum, quæ secundum ventrem sunt. Fit enim hoc modo, vt in ijs venis contenta esca, si modò copiosa sit, per easdem ad Hepar deferatur : quando autem eædem cum vicinis partibus ventris vacuæ existunt, indigentq; nutriri, eadem rursus ad has ex Hepate trahatur. Omnia enim ex vno trahi videntur, & omnibus distribui, & vnam omnium esse confluxionem & conspirationem consensumq;, Galen.3.de Facul.natur.cap.13. Galen.tamen eodem cap.sentit, quòd non simul & eodem tempore fiat : hoc enim, inquit, sicut inspiramus aliquo tempore, & rursus alio expiramus : ita & cibum alio tempore Hepar ex Ventre, alio verò Venter ex Hepate euellit. Et eodem cap. vult omne membrum ex omni trahere & mittere : & quòd tempore necessitatis, ex vltima superficie corporis trahuntur materiæ, & reuertuntur ad intrà : quod etiam in operatione artificiali facta per pharmacum ostenditur, &c. Et sachez que toutes les veines Meseraiques (lesquelles sont en grand nombre) sont vnies auec la veine Porte, laquelle est en la concauité du Foye, & de laquelle ces veines ont leur naissance.

Et note, qu'en la chair glanduleuse du Mesentere est engendree vne humidité : laquelle humecte la matiere fecale, à fin qu'elle soit plus facilement expellie par la vertu expulsiue des Intestins. Et pourtant à cause d'icelle humidité, encor que les viandes que tu manges, soient seiches, neantmoins les excremens sont mols.

Il est à noter, qu'expressement le Docteur dit, que la substance du Mesentere est composee de plusieurs membres consemblables, à sauoir de cordes, pannicules & ligamens, & de chair glanduleuse, & de graisse. Et leurs vtilitez sont de lier les Intestins auecques le Dos, à fin que les choses dures, comme sont les Spondiles, ne touchent les choses molles, sans rien entredeux, comme sont les Intestins : & aussi à fin que les veines Meseraiques, soient deuement soustenues en lui, & les arteres semblablement. Et dicũtur venæ Meseraicæ, à ministerio, quia famulantur & seruiunt Hepati in attractione Chyli : vel sic dicuntur, quia sunt colligatæ cum Mesenterio, & in eo contentæ, vt dicit Gal. lib.de Resp.necess. cap.vltimo.

Il est à noter, que nonobstant que tous les Intestins n'ayent reuo-

lutions & inuolutions, comme sont Duodenum, Monoculus, & Rectum : neantmoins en aucuns est trouuee si grande, & tous ensemble contiennent si grande longitude, que plusieurs Docteurs ont affermé que la longitude des Intestins est quadruple à la longitude du corps: ce que i'ay fait mesurer en quelques Anatomies, & l'ay ainsi trouué par experience.

Il est à noter, que comme l'Estomach est composé de deux tuniques, aussi sont les Intestins : toutefois la tunique interieure des Intestins est plus espesse que n'est l'exterieure, à fin qu'ilz puissent mieux resister à la corruption qui leur pourroit aduenir, à cause des matieres fecales, & des matieres humorales, qui passent par eux. Et pource Nature les ha creez de deux tuniques, pour mieux resister à icelles corruptions. Vnde Galen. 14. de Vsu partium, cap. vltimo inquit, Intestinis verò & Ventri, digestionis magis organis existentibus quàm superfluitatum recipiendarum, carnositas substantiæ erat magis ex vsu : non enim gratia suscipiendi bilem & pituitam & aliquas quæ defluunt à corpore serosas superfluitates ea generauit Natura : sed factis aliarum actionum gratia, vsa est eis etiam vt poris superfluitatum. Multitudo verò tunicarum est necessaria, vt si altera patiatur, altera remaneat sana : sicut patet in dysenteria forti & excoriata. Et en ces tuniques sont situez les vils longitudinaux & latitudinaux, pour faire l'attraction & expulsion, lesquelz sont en plus grãd nombre & quantité : neantmoins il y en ha aucuns petits transuersaux, qui aydent à faire la retention. Et les latitudinaux sont encor en plus grande quantité que ne sont les longitudinaux, quia virtus expulsiua in Intestinis maior est quàm attractiua. Vray est, qu'ilz sont tous meslez ensemble en vne chacune tunique, & ne sont pas separez ainsi comme ilz le sont en l'Estomach, & en la Matrice, & en tous les autres membres composez de deux tuniques. Et les vils latitudinaux sont situez en plus grand nombre & quantité en la tunique interieure, pour mieux faire l'expulsion. Et le contraire est en tous autres membres, qui sont composez de deux tuniques : quia in eis villi latitudinales situantur in exteriori tunica.

A sauoir mon pourquoy Nature ha creé les Intestins superieurs de plus subtile substance, que ne sont les inferieurs ? Response, que la cause est, à fin que la vertu digestiue, qui leur est communiquee & enuoyee du Foye, penetre mieux par eux : & aussi, pource que la chose contenue en eux est de plus subtile substãce, que n'est celle qui est contenue aux Intestins inferieurs. Et pourtant ilz ne sont pas tant subietz à corruption comme les inferieurs : & pource Nature ha creé les Intestins inferieurs de grosse substance & espesse.

A sauoir mon qui est la cause pourquoy les Intestins iamais ne sont

sont trouuez sans matiere fecale : & ausi la vesie iamais n'est trouuee sans quelque peu d'aquosité vrinale. Soluit hoc Galen.3. de Facul. naturalibus, cùm inquit, Oportet inesse particulis animalis ferè omnibus desiderium aliquod, & veluti concupiscentiam, propter qualitatis tandem auersionem quandam, & velut odium quoddam extraneæ qualitatis. Sed si demum desiderium aliquod est, & attractio vtique erit, & aliqua voluptas : nullum enim attrahit quippiam propter ipsam attractionem solùm, sed vt delectetur in eo, cuius propter attractionem copiam habet. Nam delectari non potest non posidens : erit vtique aliquis finis illius delectationis.

A sauoir mon si aux Intestins est trouuee vertu naturelle digestiue, commune par tout le corps, comme icelle qui est dedans l'Estomach. A ces questions nous ne respondrons pas à present : toutefois la verité est, comme ie vous ay declaré. Ad hoc respondet Galen.5. de Iuuament. cap. 5. dicens, quòd residuum cibi descendens ad Intestina à Stomacho decoquitur & digeritur quodammodò, dum transit per Intestina, sicut sanguis decoquitur & digeritur in venis : sed nullum ex Intestinis est positum ad concoquendum cibum, sicut nulla venarum est posita à Natura ad concoquendum sanguinem, nisi solùm vt distribuat. Et in cap.4. dicit, quòd imposibile est vt res reuertatur ad dispositionem contrariam ei, sub qua erat prius, nisi transeat per dispositiones medias vtriusque.

Est hoc attentione dignum, quòd expulsio propriè debetur superfluitatibus inutilibus quæ in corpore multiplicantur. Et quia necessariò in digestione alimentorum multiplicatur superfluitas, ideò ordinauit Natura organa ad euacuandum illam. Ideoq; creata sunt Intestina ad expulsionem superfluitatum primæ digestionis : & sunt composita ex duplici tunica, sicut Stomachus : in tunica neruosa & solida, ne rumpantur superfluitatibus transeuntibus, habentia tria villorum genera, sicut dicemus. Omnia autem sunt continua in seipsa, incipientia à fundo Stomachi, & protensa vsque ad anum, circunuoluta inuolutionibus permultis, & sunt ligata Dorso ligamentis quibusdam. In tunica gracilium, est contenta quædam humiditas muscillaginosa: & in grosis reperitur quædam pinguedo, ne discurrentibus superfluitatibus lædantur.

Et primum vocatur Duodenum, quia est longitudinis duodecim digitorum : & etiam vocatur Pylorus, propter id quod dictum est. Et secundum sequitur Ieiunum, quod ideò sic appellatur, propter rationem dictam. Tertium est Ileon, in quo multæ sunt disseminatæ venæ Meseraicæ, vt fortiter attrahant succositatem Chyli ad ipsum Hepar: & dicitur ab Ile, quod est, confusum siue inuolutum, quia multas habet inuolutiones propter multiplicem originem venarum Meseraicarum

ad ipſum deſcendentium. Et ab eo dicta eſt paſsio Iliaca, quæ interpretatur Miſerere mei, propter ſæuitatē accidentium. Huic Inteſtino ſuccedunt alia tria groſſa, quorum primum dictum eſt, Monoculus, quia apparenter non habet niſi vnum orificium. Hoc recipit cibum à ſuperioribus gracilibus: & ſi quid eſt in eo ſuccioni ineptum, propter indigeſtionem Stomachi, in huius concauo, tanquam burſa, diutius retinetur, perfactiusq́; præparatur & decoquitur, vt fiat aptum ſuccioni Meſeraicarum alijs Inteſtinis inferioribus affixarum. Et ideò ſecundum aliquos, proportio iſtius Inteſtini ad alia Inteſtina groſſa, eſt ſicut proportio Stomachi ad alia ſuperiora gracilia. Hæc tamen proportio & ſimilitudo eſt valde lata, vt patet per ea quæ ſuprà ſunt ſcripta in Notabili de Virtute digeſtiua Inteſtinorum. Et propter phlegma in eo aggregatum, per indigeſtionis modum, Lumbrici & vermes ex eo corrupto in ipſo generantur: & rarò corpus eſt ſine eis. Eius autem vtilitas eſt, vt colligat fæces, & paulatim ad Inteſtinum Colon tranſmittat: & in eo longo tempore ſolent retineri quæcunque per os aſſumpta ſunt difficilis aut etiam impoſsibilis digeſtionis, ſicut ſunt Lentes malè coctæ, aut oſſa Ceraſorum. Et hinc eſt quod ſæpe videmus, quòd poſt ſex vel octo dies ab ipſorum comeſtione tandem illa per egeſtionem euacuantur. Nullibi autem tanto tempore retineri poſſent, niſi in hoc Inteſtino, Sacco, nominato. Vnde eodem modo ſe habet Cæcum Inteſtinum ad Stomachum, quo & Veſica ad Hepar, dum vtraque hæc illorum vtriuſque colligunt ſuperfluitates. Poſt hoc ſequitur Inteſtinum Colon, à quo dicta eſt Colica, ſicut & Iliaca ab Ileo. Et habet multas & magnas inuolutiones: incipit enim à parte ſiniſtra, & aſcendendo ſuperequitat Stomachum. Et hinc eſt quòd in Colica accidit vomitus, propter colligantiam iſtius Inteſtini cum Stomacho. Quia verò multas habet ſellulas & anfractus, vocatur Colon: vel ideò dicitur Colon, à colando, quia eſt anguſtum ad modum Colatorij. Tam multas autem ob id inuolutiones habet, vt paulatim & gradatim fæx contenta in Monoculo, nec ſimul tota deſcendat ad ipſum. In eo autem accidunt diuerſæ paſsiones propter eius anguſtiam, & fæcis groſsitiem. Et propterea in febribus exſiccatiuis ferè egeſtiones ſunt ſquibaloſæ & grumoſæ ad modum egeſtionum Capræ. Deſinit & hoc Inteſtinum in aliud, quod eſt ſitu vltimum, idemq́; Rectum Inteſtinum vulgò nominatum, quòd in rectum tendit vſque ad ipſum Ani exitum, in quo 4. exiſtunt muſculi quibus Anus ipſa clauditur & aperitur, vt retineatur fæx, & expellatur.

Gloſ-

Glose sur l'Anatomie de l'Estomach.

Il est à noter, que la substance de l'Estomach est pannicularis siue pellicularis, à fin qu'il se puisse mieux estendre & plier pour conuenablement s'esgaler à la quantité des viandes. Et audit Estomach il y ha deux tuniques : & en la tunique interieure les vils longitudinaux sont situez, par lesquelz est faite l'attraction : car la premiere operation de l'Estomach, c'est l'attraction. Vnde Galen.3.de Facult.naturalibus, cap.8.inquit, Nos autem dicemus quòd quidem intus rectos habet villos : attractionis enim gratia facta est : quæ verò extrorsum, obliquos, ob id vt secundum circulum circum totum contrahatur : hæc enim est facta gratia expellendi. Posteà subdit, quòd transglutire facilius est, quàm vomere:quia transglutimur ambabus tunicis Stomachi agentibus, ea quidem,quæ intus est,trahente,ea verò quæ extrà in circulum contracta, ad fundum coexpellente : vomitur autem altera, quæ est extrorsum, sola agente, nullaq; ambarum trahente ad Os. Non enim, sicut ventris desiderium antecedit transglutionem ciborum, sic in vomitibus vlla ex eis quæ sunt secundum Os, particula talem passionem concupiscit motúmue : in lib.de Motibus manifestis, cap.5. Et en la tunique exterieure les vils obliques, & latitudinaux sont situez : car apres l'attraction, s'ensuit la retention & expulsion. Vnde Auic.prima primi,inquit, Membrorum, quæ duas habent tunicas, villi qui in latitudinem tendunt, semper in extrinseca existunt : illi autem qui in longitudinem protenduntur,ad superficiem magis declinant intrinsecam. Et hoc ne attrahendi & expellendi villi simul existant : imò præstaret villos attrahendi & retinendi esse simul,&c. Et nonobstant que toutes les deux tuniques soient de substance nerueuse,neantmoins en la tunique interieure il y ha moins de chair. Et la cause est,à fin qu'elle puisse mieux sentir les qualitez des viandes, & discernendo eligeret quod melius est, & reprobaret malum. Et en l'exterieure il y ha plus de chair, à fin qu'elle ayde mieux à l'operation de la digestion, cuius caliditas cum mediatione attingendo cibum melius alteret,decoquat, & trãsmutet:sicut ignis mediante olla melius cibaria decoquit. Pourtant il est dit, quòd intrinseca est neruosa, & extrinseca carnosa, nonobstant que vtraque sit neruosa.

Note, que de ces choses dessusdites il appert, que la complexion Innee de l'Estomach est froide,& seiche : mais de complexion influente,il est chaud & humide, comme ie vous ay declaré. Et ideò Stomachus in eius dextera parte calefit ab Hepate, & à Cysti fellis : & in parte sinistra à Splene, in quo multæ sunt arteriæ. In parte verò supe-

riori, calefit à Corde : & in parte posteriori, calefit ab arteria Aorta, & à vena Kyli, id est, Caua. Et pars eius superior est aliquomodo frigida, propter appetitum qui viget frigido. Et in fundo est maior calor, ratione digestionis : & hoc in virtute membrorum circunstantium, & quia est pars magis carnosa.

A sauoir mon par laquelle de ces tuniques la digestion de l'Estomach est mieux parfaite, & plus forte. Response, que, si nous parlons de la digestion de l'Estomach absoluement, par laquelle est faite deuë admixtion, humidi cum sicco des viandes que lon mange, & transmutation d'icelles : ie dis, que ceste digestion est plus tost parfaite par la tunique exterieure, qu'elle n'est par l'interieure : pource que, veu qu'elle participe plus de la chair, elle participe plus de la chaleur, qui transinue les viandes. Mais si nous parlons de la digestion de l'Estomach, quant à ce qu'est de bailler determinee forme au Chylus, en ceste maniere nous disons, que la digestion de l'Estomach est plus faite par la tunique interieure, qu'elle n'est par l'exterieure. Et pource le Chylus en substance & couleur ressemble plus & mieux à la tunique intrinseque, qu'il ne fait à l'extrinseque.

Il est à noter, que l'Estomach est membre composé & instrumentaire, situé au milieu du corps, & est de figure vn peu longue, & quasi ronde : lequel est composé de deux tuniques, vne intrinseque nerueuse, & l'autre extrinseque charneuse : creé pour receuoir les viandes, ou le manger, & le boire. Nam Oesophagus, est via per quam transit cibus & potus : & Stomachus, est instrumentum digestionis : & Intestina sunt facta ad emittendum fæces cibi, 5. de Iuuament. Galen. A ceste occasion l'Estomach, tant par sa chaleur, que par la chaleur des membres voisins, digere la viande qui lui est enuoyee par le Meri ou Oesophagus.

A sauoir mon si la digestion de l'Estomach est plus faite par la propre chaleur de lui, que par la chaleur des membres voisins : comme sont le Cœur, le Foye, l'artere Aorta. Ceste question appartient aux Medecins : & n'est pas necessaire au Chirurgien de sauoir telles choses. Vnde Gal. 3. de Facult. naturalibus, cap. 7. inquit, Si verò perpenderis viscera quæ Stomacho adhærent & adiacent, quemadmodum lebeti alicui magno ignes fornacis multos : à dextris quidem Hepar, à sinistris Splen, Cor autem ex superioribus, cum eo verò & Phrenes, id est, Diaphragma, & cum eis desuper Zirbum, & tu supple de subtus venam Cauam, & arteriam Aortam maximam, suadeberis fieri alterationem cibariorum in ventre ingestorum.

Et note, que Nature ha ordonné que la tunique nerueuse soit intrinseque, à fin que l'Estomach puisse mieux comprendre les qualitez & les saueurs des viandes que lon mange, & vt melius percipiat suam inanit

inanitionem. Vnde Auic. prima primi, inquit, Natura quidem intrinsecam tunicam fecit neruosam, extrinsecam carnosam : potest nanque digerentis operatio ad id quod digestum est in primo tanquam occursu peruenire : sentiens verò id quod sentitur, non potest sentire, nisi obuiando ex sensu videlicet tactus : & contrà, sensile positum supra sensum, non facit sensum, 2. de Anima. Dimitte hoc Philosophis.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, que l'Estomach est le commun preparateur de toutes les parties : c'est à dire, que l'Estomach, en faisant sa digestion, il fait vne substance, dite Chylus, laquelle est preparee à prendre la digestion du Foye, & de tous les autres membres pour les nourrir. Et ideò Natura formauit ipsum concauum vt ad continendum quod recipit ex cibis & potibus, esset aptus : & quasi rotundum, vt esset capacior ad cibum & potum continendum, non solùm proprium, sed etiam aliorum membrorum communem. Et pource, ainsi que l'utilité de l'Estomach est commune à tout le corps : aussi quand il lui vient aucune lesion, elle est communiquee à tous les membres par la raison dessusdite. Et ideò nullum membrorum toti nocet corpori præterquàm os Stomachi 4. de Morb. & Sympt. diff. & cau. Aussi Nature ha ordonné qu'il appete les viandes pour tous les membres : car faim est passion attribuee tant seulement à l'Estomach, & non à autre membre particulier du corps. Et la cause de cecy ne conuient à enquerir au Chirurgien. Fit autem isto modo Fames, quia membra inanita trahunt à venis, venæ verò sugunt ab Hepate, Hepar à venis Meseraicis, Meseraicæ ab Intestinis & Stomacho, Stomachus autem inanitus appetit vt recipiat ab extrinseco : solus enim Stomachus habet sensum inanitionis.

Il est à noter, qu'aux animaux, qui ont dents tant en la mandibule superieure qu'en l'inferieure, ne se trouue qu'un Ventre, & vn Estomach : mais les animaux, qui n'ont dents qu'en vne mandibule, c'est à sauoir en l'inferieure, ont deux ventres. Et ferè talia animalia sunt ruminantia. Car ce qu'ilz mangent, n'est pas bien masché, & si est chose dure de difficile digestion : par ce ilz ont besoin de ruminer vne autre fois la viande, pour la bien digerer. Vnde, quia talia animalia sunt cornuta, superfluitas superioris mandibulæ, quæ deberet conuerti in dentes, conuertitur in cornua : & ideò talia carent dentibus in mandibula superiori. Quare non possunt perfectè cibum masticare : & ideò necesse est quòd cibus veniat à ventre ad Os, & ruminando melius digeratur & præparetur. In Auibus autem primus Stomachus est loco dentium : vnde sicut dentes in alijs animalibus præparant cibum Stomacho, sic in Auibus primus Stomachus, in quo cibus & potus recipiuntur : ibi enim cibus remollitur, & ad alium Stomachum præparatur, in quo vlterius digeritur antequam ad Hepar mittatur. Et

aussi

aussi aux poullailles on trouue deux ventres, par ce qu'elles mangent choses dures à digerer, & des pierres aucunefois meslees auecques la viande.

Et note, qu'en l'Estomach il y ha deux vertus digestiues. L'une est commune: & moyennant ceste vertu il digere les viandes, & les conuertit en Chylus. L'autre vertu digestiue, qui est en l'Estomach, est dite propre & particuliere: & moyennant ceste vertu il digere le sang qui lui est enuoyé du Foye, pour le nourrir, comme il ha esté dessus declaré.

A sauoir si le Chylus nourrit l'Estomach ou non? Ceste question appartient aux Medecins, & le Docteur lisant vous declarera ce qu'est vtile à sauoir au Chirurgien: car de declarer tout icy, ce seroit chose trop prolixe: & pourtant pour le present ie le delaisse. Et diray seulement, pour resolution, que de nutrition non vraye, c'est à dire, resocillatoria & voluptuosa, l'Estomach se nourrit du Chylus: mais nutritione perfecta & vera, il est nourri de la masse humorale, comme les autres membres. Car nutrition n'est autre chose que conuersion du nourrissement en la substance du corps, tellement qu'il soit faite vraye vnion & assimilation en substance & qualité. Et hæc est vera nutritio. Chylus est vne substance fluide, liquide ou claire, semblable à la substance de la ptisane d'orge, faite par la premiere digestion de l'Estomach des viandes que lon mange.

Glose de l'Anatomie du Foye.

IL EST à noter, que le Foye est vn membre principal: lequel par sa propre complexion naturelle & propre temperament naturel conuertit le Chylus en quatre humeurs, lesquelles humeurs sont necessaires pour nourrir tout le corps. Nam cùm corpus animalis continuò consumatur ab aëre & calore naturali, necesse est vt ipsius consumptio ad conseruandum integritatem cibis reparetur. Vnde Rhasis 1. ad Alman. Corpora animalium, quia ex eis, quæ dissoluuntur, composita sunt, non fuit possibile vt augmentari, vel in suo statu permanere possent absque nutrimenti beneficio: sed quia nutrimenta cum dissolutis non sunt speciei vnius, membrum in corpore inesse oportuit, quòd ipsa in dissolutorum similitudinem permutaret. Et ledit Foye est fontaine & racine de la vertu naturelle, selon les Medecins: & ledit Foye est appellé Hepar ab, Epi, quod est, supra: quia iacet supra Stomachum & cætera nutritiua. Et aucuns l'appellent Iecur, de iaceo & pyr, qui est le feu: quia in eo iacet ignis amoris & libidinis: Iecur enim amare facit, iuxta illud,

Splen ridere facit, cogit amare Iecur.

Et le

Et le Foye enuoye le sang & les esprits naturels à tous les membres par les veines, pour nourrir lesdits membres. Et est eius generatio, quasi sanguis coagulatus per conuenientem digestionem, resolutis partibus aqueis. Et situatur in dextra parte corporis, vt directè recipiat super se insufflationem Cordis ipsum viuificantis. Est autem sanguis coagulatus, id est, inspissatus à calido remisiore quàm sit calor inspissans reliqua membra calida. Ideò dicit Auic. quòd est sanguis congelatus. Et quamuis Hepar appetat cibum pro toto corpore, id facit per virtutem appetitiuam solùm naturalem, & non per appetitiuam permixtam cum animali, sicut facit Stomachus, sensu scilicet animali: quò sensu fortiori Stomachus sentiat inanitionem sui, & Hepatis, & venarum, & aliorum viscerum, quorum est minister.

Il est à noter, que le Foye est diuisé en deux parties, c'est à sauoir, en partie concaue, & partie gibbeuse & enleuee: & en toutes deux est faite la generation de la masse sanguinaire ou humorale. Vray est, qu'en la partie gibbeuse la vertu digestiue est plus parfaite & plus forte qu'elle n'est en la partie concaue. Et la cause est: car la chaleur du Cœur & des esprits vitaux confortent & eschauffent mieux celle partie gibbeuse, que la partie concaue: pource que le Cœur est plus prochain d'icelle partie, que de la concaue. Et aussi la partie gibbeuse est plus dure & ferme, que n'est la partie concaue. Et la cause est: car la partie gibbeuse doit toucher les membres durs, c'est à sauoir les costes. Mais pource que la partie concaue du Foye doit attoucher l'Estomach & les Intestins, qui sont parties molles: pourtant icelle partie du Foye est faite plus molle. Et in parte caua situatur vena dicta Porta: quæ ita vocatur, quia per eam defertur & portatur cibus ad Hepar. Neque enim ad ciuitatem potest aliquis ingredi, antequàm transeat per portas, vt dicit Gal. in libro de Const. artis medicæ, cap. 17.

Il est à noter, que le Foye de l'homme est plus grand que le Foye d'aucun autre animal de pareille quantité. Et la cause est: car l'homme ha plus grande necessité de grande quantité de sang, que nul autre animal de pareille quantité. Est enim homo, animal maximè sanguineum, sicut dicit Philosophus: pource qu'il est plus subiet à plusieurs trauails & exercices, tant du corps que de l'entendement, que nul autre animal. Et labores corporei & animales resoluent les esprits & humiditez radicales de l'homme, pource qu'ilz sont plus subtils & aisez à se resoudre. Et pourtant ont necessité de continuable restauration: ce qu'est fait moyennant le sang engendré au Foye. Et le Foye est de complexion chaude & humide: car il est la fontaine d'humidité nutrimentale. Habet quoque Hepar plura additamenta, quædam maiora, quædam minora, quæ totum Ventriculum complectuntur & ambiunt, veluti manus quædam. Membra enim bonæ comprehen-

sionis debent esse sicut vola manus. Cum ipsis autem Hepar amplectitur Stomachum ad confortandum eius carnem & digestionem.

Il est à noter, que quand le vin est fait au vaisseau, il y ha plusieurs superfluitez. L'une est la grape: l'autre est la lye, qui est la partie terrestre: l'autre est l'escume, qui est la partie subtile: & l'autre est l'aquosité: & l'autre est la partie pure du bon vin. Ainsi quand la masse sanguinaire est faite au Foye du Chylus, il y ha vne partie terrestre, qui est la Melancholie: & la partie subtile, qui est comme escume, est la Cholere: & la partie aqueuse est le Phlegme, & l'aquosité vrinale. Celle partie, qui correspond à la grape, est separee quand le Chylus est fait en l'Estomach, & c'est la matiere fecale, laquelle va aux Intestins, comme il ha esté dit. La partie Melancholique & Cholerique, sont separees en la concauité du Foye, & chacune s'en va en son propre receptacle: mais la partie aqueuse penetre auec le sang iusques à la gibbosité du Foye, à fin qu'elle face penetrer le sang par les petites veines du Foye, comme ie vous ay declaré. Et colliguntur omnia hæc 4. de Vsu partium, cap. 1. 2. 3. & 5. Loquens de aquositate vrinali, dicit, & hanc quidem vtilitatem famulatur animalibus aqua: nutriri enim ex ea nulla particula potest, nec distribui ex ventre id quod debet nutrire, contingebat, nisi deductum ab aliquo ita liquido.

Il est à noter, que masse sanguinaire est prise en deux manieres. Premierement, pour vne substance comprenant en soy toutes les quatre humeurs. Secondement, est prise estroitement pour le sang distinct des autres trois humeurs. En ce lieu icy le Docteur prend masse sanguinaire largement, pour celle qui comprend toutes les quatre humeurs. Et selon les Medecins toutes les quatre humeurs nourrissent le corps: neantmoins, selon les Philosophes, le sang tout seulet, separé des autres humeurs, est la matiere de la nutrition du corps: mais d'enquerir la verité de cecy, il ne conuient pas au Chirurgien. Et hæc massa sanguinaria est rubea, propterea quòd Hepar, à quo efficitur, est rubeum. Nam intentio cuiuslibet membri, & cuiuscunque causæ efficientis, est assimilare illam rem, quam alterat, suæ naturæ, vt dicit Gal. 5. de Iuuament. cap. 3.

Nota, quòd Auerr. in 2. Colliget, authoritate Aristotelis, vult quòd tam sanguis venalis, quàm arterialis, nutriant omnium membra: cum inquit, Hic scire debes quòd Aristoteles vult quòd cibus & nutrimentum omnium membrorum fiat ex duobus sanguinibus simul mixtis: & sanguis, qui est in Venis, & in Hepate, est sicut materia sanguini misso per arterias Cordis, & quòd sanguis arteriarum est sicut forma. Hoc autem est, quia dat eidem complementum & coctionem, & facit ipsum cibum propinquum actui. Et Galen. sentit quòd sanguis, qui prouenit ab Hepate per venas ad membra, est cibus propinq

pinquius per se, &c.

Il est à noter, qu'au Foye il y ha deux pannicules, L'un, qui couure tout le Foye, lequel est fait de fils de nerfs, pour bailler sentiment au Foye. L'autre pannicule est suspendant, lequel lie le Foye auec le Diaphragme : & cestui panniculele tient situé en son lieu deu.

Et nota, quòd vt humores dicantur Naturales, requiritur quòd sint debitæ quantitatis, complexionis, & substantiæ : debiti odoris, coloris, & saporis : & quòd posśint attingere debitum finem, scilicet, membrorum nutritionem. Et dicuntur non Naturales dupliciter, vel ratione quantitatis, licet non ratione substantiæ, nec complexionis, sicut sunt illi qui ad receptacula mittuntur : vel dicuntur non Naturales, quia in substantia & qualitate, vel in quantitate & qualitate, vel in omnibus recedunt à temperamento debito, sicut sunt cæteri, ex quibus febres, apostemata, scabies, & similia proueniunt. Et illi humores qui vadunt ad loca propriè dicta receptacula, possunt dici naturales naturalitate iuuamenti, licet non sint naturales naturalitate nutritionis. Et auxilia quæ præstant, colligi possunt ex textu.

Des choses dessusdites il appert qu'au corps humain il y ha quatre digestions. La premiere est faite en l'Estomach, & est fait Chylus : la seconde est faite au Foye, & est faite masse sanguinaire : la tierce est faite aux extremitez des veines capillaires : & la quarte est faite aux porositez des membres. Et note, qu'en la tierce & quarte digestion sont faites les quatre humiditez : dont la premiere n'a point de nom : la seconde est dite Ros : la tierce est dite Cambium : & la quarte est dite Gluten, ainsi que nous auons declaré.

Nota quòd, vt inquit Rhasis primo ad Almansor. loca digestionis sunt tria, similiter sunt tria superfluitatum genera. Vna quidem est primæ digestionis superfluitas, quæ scilicet in Stomacho fit & Intestinis : & vocatur sterous, siue egestio. Alia verò secundæ digestionis est superfluitas, quæ in Hepate perficitur, quando sanguis generatur : & ipsa est Cholera rubea, & nigra, & vrina. Digestionis verò tertiæ, similiter superfluitas quæ in omnibus membris fit, cùm in illis aśsimilatur sanguis qui vnicuique illorum delegatur, est sudor, & sordities, & quicquid ex superfluitatibus à membris exeuntibus eis aśsimilatur, vt mūscilagines seu muci, lippitudines, cornua, vngues, &c.

Il est à noter, que les digestions dessusdites sont appellees de noz Docteurs, digestions parfaites, completes, & principales, pource qu'en chacune d'icelles est donnee vne forme substantiale & differente à la subsequente, & à la precedente. Car la forme substantiale du Chylus est differente à la forme substantiale des viandes ; & la forme substantiale de la masse sanguinaire ou humorale, est differente à la forme substantiale du Chylus ; & sic de aliis. Neantmoins, outre ces dige-

stions nous en auons d'autres, lesquelles sont imparfaites, & incompletes, appellees digestions preparatoires, ausquelles n'est pas baillee nouuelle forme substantiale, mais seulement preparation & disposition pour receuoir ladite forme substantiale. Comme sont la digestion qu'est faite en la Bouche, qu'est preparatoire à celle de l'Estomach: & aussi la digestion qu'est faite es veines Meseraiques, qu'est preparatoire à celle qu'est faite au Foye, ou ont vertu completiue de parfaitement digerer ce, que imparfaitement est digeré, des membres faisans imparfaite digestion, comme il est dit des Intestins au regard de l'Estomach. Toutefois vous deuez sauoir, que ces digestions preparatoires ne sont pas faites par la vertu naturelle du membre auquel sont faites: mais par la vertu des membres ausquelz ilz preparent: comme celle de la Bouche, qu'est faite par la vertu de l'Estomach: & celle des Meseraiques, par la vertu du Foye. Et ces digestions preparatoires sont necessaires, pource que la viande est grandement differente & distante de la forme du Chylus, & le Chylus de la forme du sang. Parquoy il ha esté necessaire, que deuë preparation soit precedente, ne fiat transitus de extremo ad extremum sine medio. Vnde Gal.3.de Facult.naturalibus, cap.7.inquit, Quomodo autem possent facile in sanguinem transire cibaria non preparata tali transmutatione? monstratum est enim & antea, quàm nihil in contrariam repentè transit qualitatem. Quo pacto igitur panis sanguis fieret, vel bleta, vel faba, vel aliud quodlibet alimentum fierent, nisi priorem alterationem aliam aliquam suscepissent.

A sauoir mon si vne digestion peut corriger le defaut d'une autre digestion, comme, Si le Foye peut amander la defaillance de la digestion de l'Estomach: ceste question appartient aux Medecins.

Il est à noter, que tant du sang arterial, que de celui qu'est contenu es veines, lequel est dit sang venal, sont nourris les membres de nostre corps selon le Philosophe: & aussi selon le Galien bien entendu in tertio de Facult.naturalibus. Vray est, qu'aucuns des membres sont plus nourris de sang arterial, & aucuns plus du sang venal, selon qu'un membre ha plus grande conformité auec vn sang, qu'auec l'autre. Car le Foye, les cartilages, ligamens, nerfs, & cordes, & veines sont plus nourris du sang venal, que de l'arterial: mais le Cœur, Poulmon, & les arteres sont plus nourris de sang arterial, que de celui des veines. Et pource Auerroïs ha voulu 2.Colliget, que tant le sang des veines, que le sang des arteres soit maniere de nutrition. Verum est quòd sanguis arterialis est sicut forma & perfectio respectu sanguinis venalis. Nam tam in arteria, quàm in vena continentur sanguis & spiritus, vt dicit Galen.7.de Iuuament. Sed ille qui continetur in arteria, est purus, peruius, & propinquus naturæ vaporis: & id quod continetur

netur in venis spiritus habet parum, estq; nebulosum.

Glose sur le texte qui se commence, Cystis fellis.

Il est à noter, que du Cysti fellis il vient vn petit rameau au fons de l'Estomach, par lequel vient vne petite portion de cholere pour eschauffer l'Estomach, à fin qu'il face meilleure digestion. Et ceste cholere naturellement ne penetre pas dedans l'Estomach, quia sua amaritudine cibum corrumperet: mais elle demeure au fond en la tunique exterieure, ne prohiberet moram cibi in Stomacho donec digeratur, 6. de Iuuamen. cap. 3. Il y ha encor vn autre rameau ou conduit, qui vient aux Intestins: c'est à sauoir, à l'extremité inferieure du Portanarium ou Duodenum, & à l'orifice de l'Intestin ieiunum, & penetre dedans l'Intestin. Par cedit porus est enuoyee vne portion de cholere pour deux vtilitez. La premiere, pour exciter la vertu expulsiue des Intestins, à fin qu'ilz expellissent les superfluitez qui sont en eux. L'autre vtilité est, pour mondifier, & mieux racler la matiere fecale des Intestins. Et naturellement le porus felleus, qui va aux Intestins, est plus large, que n'est celui qui va à l'Estomach: neantmoins accidentalement & monstrueusement aucunefois se trouue le contraire, comme dit Galen. 2. Artis paruæ. Et isti tales vocantur ab Auicenna Infelices: quos necessarium est sæpe vomere, & mala accidentia sentire in Stomacho. Et si cholera penetraret in Stomacho, festinaretur exitus cibi à Stomacho antequam digereretur, cùm illic mora longa indigeat, dum digeratur paulatim per calorem naturalem, qui est in illo, 6. de Iuuament. & 5. de Vsu partium, cap. 4. Sua enim mordacitate & acuitate pungeret Stomachum, & irritaret eius virtutem expulsiuam. Vnde vt inquit Galen. in quodam Philosopho ille porus qui vadit ad Intestina, erat amplior, & in quodam sacerdote erat maior ille qui vadit ad Stomachum.

Et note, qu'en aucuns animaux n'est pas trouué le porus felleus, qui vient aux Intestins, comme sont les Faucons, & Vautours: & pourtant les excremens de ces animaux sont blancs. Et pour la cause contraire en l'homme naturellement disposé, les excremens sont vn petit citrines, à cause de la cholere qui vient aux Intestins.

Il est à noter, que Cystis fellis est composé d'une tunique espesse, & dure, à fin que puisse bien resister à la mordication de la matiere cholerique. Et de la partie du Foye lui vient vn petit nerf quasi insensible, à fin qu'il puisse auoir sentiment des choses nuisantes. Et outre la cholere il lui est enuoyé quelque portion de sang du Foye pour le nourrir, lequel selon aucuns vient meslé auec la cholere: & selon d'autres par vn rameau de la veine Porte, le Foye lui enuoye ce sang, lequel

lui est necessaire, pourautant que de la cholere pure il ne se pourroit nourrir ne aucun autre membre. Colligitur hoc à Galen.6.de Iuuament.cap.3. Et quant à ce qu'aucuns disent que la cholere nourrit le Cystis fellis, cela s'entend de nutrition non vraye, refocillatoire & voluptueuse: quia nisi Cystis fellis delectaretur materia cholerica, non attraheret eam. Et à cause de ceste delectation iamais lon ne trouue Cystis fellis sans quelque portion de cholere. Et nota quòd aliqui voluerunt, quòd cùm vesica fellis & vrinæ non ita fortibus motibus moueantur vt Stomachus & Intestina, quando materiæ earum sunt immobiles, ideò non habuerunt nisi vnam tunicam, vel duas confusas. Et sic patet quòd Cystis fellis habet tres meatus: vnus dirigitur ad fundum Stomachi: & alius ad Intestina, sicut dictum est: & tertius dirigitur ad ipsum Hepar, quo mediante, fugit ab Hepate choleram. Vnde si accidit opilatio in primo meatu, debilitatur virtus digestiua Stomachi: si fiat opilatio in secundo, accidit Colica: & si fiat opilatio in tertio, accidit Ictericia. Et tu declara causam.

A sauoir mon, pourquoy le Cystis fellis est situé en la concauité du Foye. Ie respons, que la cause est, pource que comme il ha esté dit, le Cystis fellis doit enuoyer la cholere à l'Estomach & aux Intestins, pour les vtilitez dites: car en tant qu'il est situé en la cōcauité du Foye, il peut mieux faire ses operations & vtilitez, qu'il ne feroit s'il estoit situé en la partie superieure du Foye.

Il est à noter, que nonobstant qu'en tous animaux soit engendré au Foye matiere cholerique, neantmoins en tous animaux on ne trouue pas le Cystis fellis, comme il appert au Cerf & au Pigeon ou Coulon. Mais au Cerf la matiere cholerique est enuoyee à la queuë, & ideò cauda Cerui est venenosa; & au Coulon elle est conuertie en plume, ou bien elle est resolue insensiblement par les porositez. Ainsi est il en plusieurs animaux, qui n'ont point de Cystis fellis, comme sont Equus, Mulus, Asinus, Elephas, Delphinus, &c. ou est resolue insensiblement la cholere, ou bien est conuertie en quelques superfluitez.

Il est à noter, que quand il est fait opilation au porus qui vient du Foye au Cysti fellis, alors la matiere cholerique ne peut penetrer au Cysti fellis, ains elle regorge auec le sang, & en allant par tout le corps est faite la Iaunice, siue Ictericia. Et quand l'opilation est faite au porus, qui va à l'Estomach, la digestion de l'Estomach est debilitee. Et quand l'opilation est faite au porus qui va aux Intestins, la vertu expulsiue d'eux est debilitee: dont le plus souuent est faite la Colique passion, sicut suprà dictum est.

Glose

Glose sur l'Anatomie de la Ratelle.

Il est à noter, que du Cœur à la Ratelle vont plusieurs arteres pour l'eschauffer, de sorte qu'elle puisse conuertir & subtilier & conuertir le nourrissement en sa substance. Car le nourrissement de la Ratelle est terrestre & froid, d'autant que c'est sang melancholique à prædominio. Et à fin que la Ratelle puisse mieux attirer ceste grosse matiere en sa substance, elle est faite spongieuse & rare, & de couleur noire, comme est le sang melancholique. Toutefois aucuns ont voulu dire, que le sang melancholique est subtilié, pour les causes dessusdites, en telle maniere, que quand il vient à nourrir la Ratelle, il est plus subtil que n'est le sang qui nourrit le Foye. Et que cecy soit verité, ilz le preuuent par experience: car apres que la Ratelle est cuitte, elle demeure molle: mais quand le Foye est cuit, il est dur. Et nonobstant que le sang qui nourrit le Foye, soit plus benin, que n'est celui qui nourrit la Ratelle: neantmoins il est plus gros, & pour cela ne laisse pas de bien penetrer par les orifices & porositez des veines au Foye. Vnde Gal. 5. de Iuuamen. inquit, quòd Hepar nutritur ex sanguine rubro, & spisso: & Splen nutritur ex sanguine nigro, subtili: & Pulmo nutritur ex sanguine subtili, digesto in fine digestionis, scintillante, propinquo naturæ spiritus, mundo, claro: quapropter substantia carnis cuiuslibet istorum trium membrorum est similis substantiæ sanguinis à quo nutritur. Et Splen ab aliquibus dicitur Hepar sinistrum, non quòd sanguinem faciat, sed quia in suis venis & arterijs abundat plurimo sanguine. Et 4. de Vsu partium, inquit, Splen ex subtiliori sanguine habet nutrimentum; qui enim attrahitur à Splene, grossior est eo qui secundum Hepar. Sed prælaboratur ab arterijs quæ ibi sunt: non repentè enim grossus carni Splenis, sed subtilis & paulatim immittitur. Quapropter huius caro visceris rarior est, & leuior, quàm ea quæ secundum Hepar. Et la complexion innee de la Ratelle est froide, & seiche, comme est son nourrissement: mais sa complexion influente est chaude & humide. La Ratelle est le receptacle de la matiere melancholique: & est finalement nee pour receuoir principalement ce qu'en engendre le Foye, outre la quantité dont les membres melancholiques ont necessité pour leur nutrition. Neantmoins elle est vtile à plusieurs autres choses, comme ha ia esté, & sera declaré.

Et note, que de la Ratelle, à l'orifice de l'Estomach, vient vn porus, nommé veine Promulgente: laquelle ha sa naissance de la veine du Foye, par laquelle vient la melancholie à l'orifice de l'Estomach. Et ceste portion de melancholie est celle là, que la Ratelle ne peut bien

digerer & ſubtilier pour ſe nourrir. Et tout ainſi comme les choſes aigres excitent l'appetit, ainſi fait la melancholie, laquelle eſt aceteuſe, venant à l'orifice de l'Eſtomach incite l'appetit. Et la cauſe pour laquelle les choſes aceteuſes incitent l'appetit, ie vous l'ay dite. Quia ſcilicet faciunt titillationem, corrugationem, & exaſperationem in orificio Stomachi, & exprimunt humiditatem in eo contentam. Et ſic os Stomachi, ſuam manitionem ſentiendo, quærit & appetit cibum: & poſteà hæc melancholia deſcendens ad fundum Stomachi cum aliis ſuperfluitatibus ad Inteſtina dirigitur, & per ſeceſſum expellitur.

Et note, que de la Ratelle, à la partie inferieure de l'Eſtomach, y vient vne petite veine, par laquelle paſſe le nourriſſement qui doit nourrir ladite partie de l'Eſtomach. Auſsi la Ratelle enuoye vn autre rameau au Siphac, par lequel vient le nourriſſement depuis la Ratelle iuſques au Siphac & Mirach: & en icelles parties ſi ceſt humeur s'y multiplie plus qu'il ne doit, principalement s'il vient à ſe corrompre, il ſera cauſe de melancholie Mirachie, & Hypochondriacale.

Il eſt à noter, que comme le Foye ſoit membre principal, & ſon operation ſoit neceſſaire à tout le corps pour le conſeruer, s'il lui aduient ſolution de continuité, elle eſt plus dangereuſe, que n'eſt celle qui vient à la Ratelle, laquelle n'eſt pas membre principal.

Il eſt à noter, que comme l'humeur, qui domine en la Ratelle, eſt terreſtre, peſant, & reſiſtant à euacuation, pourtant les medecines alteratiues & laxatiues de la Ratelle doiuent eſtre plus fortes, que les medecines qui ſont neceſſaires au Foye. Et pource, à fin que les onctions puiſſent bien penetrer, & ſubtilier & habiliter la matiere à reſolution, noz Docteurs nous commandent deuant que faire l'onction, que nous fomentions la Ratelle : ce que ne faiſons au Foye, pour euiter la reſolution de ſa ſubſtance. Et quand le Docteur dit, que la Ratelle ſe purge par le Ventre, cela ſe doit entendre par les Inteſtins: & aucunefois par le vomiſſement, & non pas par les Reins : c'eſt pource que la Ratelle n'a pas telle ne ſi grande colligance auec les Reins qu'elle puiſſe bien euacuer ce qui eſt en elle par les Reins & voyes vrinales. Mais plus facilement la matiere, qui eſt en elle, s'euacue par les Inteſtins, & par l'Eſtomach : car auecques icelles parties ella ha plus grande colligance. Neantmoins auſsi bien ſe peut purger la Ratelle par les voyes vrinales, comme dit Auic. in cap. Apoſtematum Splenis.

A ſauoir mon, veu qu'en la Ratelle eſt contenu l'humeur melancholique, qui donne triſteſſe, pourquoy diſent les Docteurs que Splen ridere facit : c'eſt à dire, que la Ratelle nous fait rire. Ie dis, que c'eſt pource que la fin de la Ratelle eſt de mondifier le ſang de la matiere melancholique : & ainſi le ſang demeure clair, net, pur, ſans obſcurité & tenebroſité par tout le corps. Et ainſi eſt cauſe de ioye & de lieſſe,

quand

quand il eſt bien diſposé & mondifié de la matiere melancholique, laquelle eſt attiree de la Ratelle. Et ideò qui bono & puro vtitur vino, bonum & purum habebit ſanguinem, & erit iucundus: & pourtant, la Ratelle eſt cauſa riſus, & non inſtrumentum. Et pource qu'aucunefois le pore eſt opilé en la voye qui va du Foye à la Ratelle, l'humeur melancholique demeure meſlé auec le ſang: dont pluſieurs maladies ſont cauſees, comme il ſera declaré au chapitre de Lepre. Colligitur partim iſtud Notabile à Galen. 9. de Compoſit. medic. ſec. loc. cap. 3. cùm inquit, Didiciſtis enim, in tractatu de Facult. naturalibus, quòd, cùm omnes particulæ, gratia permanentiæ earum, habeant virtutem propriorum attractiuam, alienorum expulſiuam, & aſsimilatiuam ſibi ipſis eorum omnium quæ ad ſe attrahunt: quibuſdam verò eorum ineſt ſecundum accidens hac in re iuuare valdè totum corpus. Talium autem eſt Splen trahens ad ſe, ab Hepate, illud quod eſt velut fæx ſanguinis. Quòd ſi obſtructus factus ſit Splen, non poterit ad ſe attrahere huiuſmodi ſanguinem: vnde cacochymia vniuerſo corpori aduenit. Et note, que veu que la Ratelle eſt chair confuſe, qu'elle n'a point de ſentiment en ſa ſubſtance: mais moyennant le pannicule qui la couure, elle ha ſentiment.

A ſauoir mon pourquoy les Oiſeaux & les Poiſſons ont petite Ratelle. Reſponſe, que la cauſe eſt, ou pource qu'ilz ne mangent viandes generatiues d'humeur melancholique: ou pource que l'humeur melancholique ſe conuertit en leur nourriſſement, & auſsi en ſuperfluitez, comme en eſchardes, ou ſquames, & plumes.

Gloſe ſur l'Anatomie des Rougnons.

LES Reins ou Rougnons ſont membres organiques, compoſez de chair ayant couleur rouge, & ſubſtance dure, en figure ronde auecques aucune longitude, alliez auec les ſpondiles: finalement creez pour mondifier le ſang de l'aquoſité vrinale, & de là attirer à ſoy.

Parquoy il eſt à noter, que quand les quatre humeurs ſont faits au Foye du Chylus, grande quantité d'aquoſité eſt meſlee auec le ſang pour le ſubtilier: à fin qu'il puiſſe mieux penetrer par les veines capillaires du Foye, & de tout le corps. Car autrement le ſang ne penetreroit pas par ces petites veines & ſubtiles, ne auſsi ne pourroit pas eſtre enuoyé par tout le corps. Et apres que ceſte aquoſité ha accompli ſon fait, c'eſt à ſauoir, ladite penetration, moyennant la vertu attractiue des Rougnons ladite aquoſité eſt attiree aux Reins. Car autrement, ſi elle n'eſtoit attiree, elle ſeroit cauſe de corrompre le ſang, qui puis apres ne pourroit bien nourrir le corps ne les membres: & auſsi ſeroit

cause d'Hydropisie. Et par ainsi ceste aquosité est attiree aux Reins par les veines Emulgentes : sic dictæ, quia ab Hepate aquositatem emulgent: lesquelles sont deux rameaux de la veine Chylis.

Et note, que de la veine Emulgente senestre, il vient vn rameau au Genitoire senestre, pour lui apporter nourrissement : lequel aucuns imaginent que ce soit vas spermaticum, ce qui n'est pas toutefois. Outre cestui rameau naist de la veine Emulgente vnum vas spermaticum, different au susdit rameau. Tu verò hoc aduerte in Anatomia. Et si tu me demandes, veu que Nature n'a creé qu'un membre pour receuoir les autres superfluitez, comme est la Ratelle pour la melancholie, pourquoy n'a elle creé vn Rougnon tant seulement pour receuoir ceste superfluité aqueuse. Ie respons, que comme ceste superfluité vrinale soit de plus grande quantité, & plus que nulle autre superfluité, pourtant ce ha esté chose conuenable de faire deux Rougnons pour la receuoir: ou il eust esté necessité de faire vn Rougnon de trop grande quantité, ce que n'estoit pas de faire. Car l'animal ne seroit pas droit ne esgal: mais declineroit plus à la partie dextre qu'à la senestre, ou à la senestre qu'à la dextre. Ou si ledit Rougnon estoit situé au milieu des spondiles, illec les spondiles seroient bossues selon le lieu là ou ledit Rougnon seroit situé. A fin donques de receuoir ceste grande quantité d'aquosité, & que le corps soit de droite stature, Nature ha ordonné deux Rougnons, & non pas vn tout seulet. Vnde Gal.6. de Iuuament. cap.3. inquit, Cùm ista superfluitas aquosa sit maior alijs superfluitatibus, manifestum est, quòd velocitas attractionis istius superfluitatis multæ à Renibus non est, imò propter ipsius vrinæ tenuitatem : quoniam res subtilis velocius ac facilius obedit attrahenti, quàm res spissa & grossa. Et aussi pour autre cause les Rougnons sont deux en nombre, à sauoir, à fin que s'il vient maladie à l'un, qu'elle ne soit communiquee à l'autre, & que soit tousiours faite l'attraction de l'aquosité vrinale. Nihilominus tota aquositas vrinalis non attrahitur à Renibus, sed aliqua parua portio remanet permixta cum massa humorali, vt faciat illam penetrare in ambitum totius corporis per venas minutas & capillares pro nutritione membrorum. Nam cùm massa humoralis sit grossa, per dictas venas penetrare nõ posset, nisi ab aquositate subtiliaretur & ipsam penetrare faceret : & hoc facto postea per easdem vias reuertitur ad Hepar, & in reditu suo à membris ad Hepar defert secum Hypostasim. Et hinc est quòd tam per vrinam quàm per Hypostasim possumus iudicare super dispositiones omnium membrorum. Tu verò declara.

Il est à noter, qu'en l'homme naturellement disposé, le Rougnon dextre est plus haut situé que le senestre : neantmoins aucunefois le contraire est trouué, comme en aucuns hommes qui ont le costé senestre

nestre plus chaud que le droit, & ont le Foye tresgrand, & l'Intestin Monoculus petit, & l'Intestin Colon esleué vers la partie senestre. L'une des causes pourquoy le dextre est naturellement le plus haut, est que la chaleur fait tousiours esleuation en haut: & comme donques le costé dextre soit plus chaud que le senestre, pourtant ce Rougnon est situé le plus haut. L'autre cause est, pource que le Foye est situé plus haut que la Ratelle: & pourtant pour remplir la vacuité, ce Rougnon doit estre situé plus haut, & le senestre plus bas, à fin de faire lieu à la Ratelle qui est situee plus bas que le Foye. Aussi la veine Emulgente, qui vient au Rougnon dextre, ha sa naissance de la veine Chylis vn petit plus haut que celle qui vient au Rougnon senestre. Et l'une des causes est, la situation des Rougnons, comme il ha esté dit. Et l'autre cause est, à fin que l'un n'empesche l'attraction de l'autre: car s'ilz auoient leur naissance esgalle, l'un empescheroit l'autre en faisant l'attraction, scilicet, per attractionem aquositatis ad contrarias partes. Tamen quia neuter est in directo alterius, quilibet illorum attrahit per se, sine prohibitione alterius, 5. de Vsu partium, cap. 6. Et ces veines Emulgentes penetrent dedans la substance des Rougnons par la partie superieure.

Il est à noter, que les Rougnons sont de substance dure, & pour raison: car la chose dure fait & est cause de meilleure attraction, plus tost que la chose rare & molle. Aussi la substance des Rougnons est dure, à fin que l'urine, qu'est aigue, mordicatiue & salee, ne lui face aucune lesion. Et la figure est ronde, pour mieux resister aux choses extrinseques: toutefois ladite figure est vn petit longue, à fin que les deux orifices, c'est à sauoir, le superieur par lequel entre l'urine, & l'inferieur par lequel sort l'urine, soient mieux distinguez. Et sachez, que les Rougnons sont semblables à vn homme auaricieux, lequel abonde en richesses, & n'en prend point pour sa propre substance: ainsi sont les Rougnons, car es parties superieures & extrinseques ilz abondent de graisse, & dedans leur substance n'en ont point. Et ceste graisse ne se multiplie pas dessus les Reins, ratione causæ efficientis: mais pour raison de la cause materielle & finale, comme il ha esté dit de l'Anatomie du Cœur. Et ideò, ne ista pinguedo liquefiat in febribus, & in mala complexione calida Renum, facimus vnctionem cum rebus ipsos infrigidantibus. Et minus est pinguedinis in Rene dextro, quàm in sinistro, tum quia pars dextra est siccior & mobilior, & motus est contrarius pinguedini, liquet enim eam: tum etiam quia propter propinquitatem eius ad Cystin fellis & ad Hepar, quæ sunt calida, minus congelatur sanguinis vnctuositas, ex qua fit Renum adeps. Creauit enim Deus Renes, eosq; dotauit virtute specifica, qua superfluitatem aquosam traherent ex venis, vt, virtute Hepatis simul impellentis,

à ſanguine ſequeſtretur. Incumbit enim Naturæ permagna neceſsitas tranſcolandæ aquoſitatis ex venis à ſanguine : cùm is ſine illius ſequeſtratione non poſſet membris vniri. Nam ſi illa tranſcolatio ceſſaret, inde ſequeretur Hydrops, aut Cachexia.

Il eſt à noter, que ceſte aquoſité vrinale, qui vient aux Rougnons, ne vient pas pure : mais auec elle eſt meſlé vn petit de ſang qui penetre par leſdites veines Emulgentes auec l'aquoſité vrinale, comme Gal. le dit, 5. de Vſu partium : & ledit ſang eſt neceſſaire pour nourrir les Rougnons. Puis apres ladite aquoſité vient à la concauité du Rougnon, ou il y ha vn petit pannicule ſubtil, lequel eſt fait de fils de nerfs, & des fils de l'artere qui vient aux Rougnons, comme dit Guidon. Par ce pannicule ladite aquoſité vrinale eſt coulee, laquelle vient pure à la partie inferieure des Rougnons. Nonobſtant qu'aucuns ont voulu dire, que ceſtui pannicule, dit Colatoire, eſt fait ſeulement des veines Emulgentes, quæ in concauitate Renum ſubtiliantur & dilatantur. Et depuis les Rougnons l'urine deſcend par certaines veines, leſquelles nous appellons, pores Vritides, par leſquelz l'aquoſité qui eſt coulee en la concauité des Rougnons, eſt portee à la Veſsie. Et à cauſe de la ſubtilité des pertuis du pannicule dit Colatoire, les matieres groſſes & viſqueuſes ſont retenues en lui : car auſsi pour la chaleur des Rougnons la partie ſubtile eſt facilement reſolue, & la partie groſſe demeure endurcie, & ainſi s'engendre la Pierre. Et par ainſi il appert qu'aux Rougnons il y ha deux voyes : l'une eſt en la partie ſuperieure, par laquelle vient l'aquoſité, & c'eſt la veine Emulgente : l'autre eſt en la partie inferieure, par laquelle penetre l'urine à la Veſsie, & telles voyes s'appellent pores Vritides.

Il eſt à noter, que Lumbi ſunt de chair ſubtile, compoſez des vils longitudinaux, qui ſont ſituez aupres de l'Eſpine du Dos, entre les Spondiles & les Rougnons : & ſuper Lumbos les Rougnons ſe repoſent, comme deſſus vne Couſsiere. Et ſupra Lumbos il y ha vn pannicule ſubtil, naiſſant du Siphac, lequel eſt comme Linceuil des Rougnons. Et auſsi es Rougnons vient vn nerf, duquel eſt fait vn pannicule ſubtil qui couure les Rougnons : & moyennant ledit pannicule, outre les autres ligamens, les Rougnons ſont liez au Dos, & ont ſentiment.

Gloſe ſur l'Anatomie de la Veſsie.

IL EST à noter, que comme dit Auicenne, Dieu Omnipotent ha creé les Inteſtins pour receuoir la ſuperfluité groſſe, qui eſt la matiere fecale, excrement de la premiere digeſtion, auſquelz elle eſt contenue l'eſpace de quelque temps,

temps, à fin qu'on ne soit en continue assellation : aussi est creee la Vessie pour receuoir & contenir la superfluité aqueuse de la seconde digestion, en laquelle est contenue & conseruee quelque espace de temps, à fin qu'il ne soit necessaire d'uriner à chaque heure. Car celà empescheroit l'homme des operations mondaines & necessaires à la vie. Et ceste aquosité vient à la Vessie par deux veines qui naissent des parties inferieures des Rougnons, & viennent à la Vessie : & sont appellees pores Vritides. Lesquelles voyes sont de substance nerueuse, ligamentale, semblable à la Vessie, comme manifestement se monstre en l'Anatomie. Ordinauit enim Deus quædam ex Intestinis ad sequestrandum fæcem à Chylo, vt superiora Intestina gracilia : quædam ad colligendum, vt Monoculum : & quædam ad complendum, vt Colon : quædam ad extrahendum, vt Intestinum Rectum. Eodem modo ad expulsionem superfluitati aquosæ instituit quædam membra, hæc verò ad sequestrandum, vt Renes : quædam ad colligendum, & complendum, vt Vesicam : quædam ad educendum ipsam ad extrà, vt Virgam. Et fuit Vesica creata neruosa, & panniculosa, vt esset susceptiua extensionis, in colligendo vrinam.

A sauoir mon si ceste aquosité, qui vient à la Vessie, est pure sans sang : & comme la Vessie se peut nourrir, veu que le sang est matiere de la nutrition de tous les membres. Ie dis que, outre les pores Vritides, viennent à la Vessie quelques veines, par lesquelles vient le sang pour la nourrir, selon que dit Galien. 6. de Iuuament. membrorum. Et aucuns Docteurs veulent qu'auec ceste aquosité vient aucune petite portion de sang pour nourrir la Vessie.

Et note, que la tunique interieure est plus espesse que l'exterieure, à fin qu'elle puisse mieux resister à l'acuité de l'urine, laquelle est contenue en la tunique interieure immediatement. Et les pores Vritides penetrent par ces deux tuniques diagonalement, c'est à dire, obliquement d'une tunique à l'autre, ita vt pori Vritides primò perforent tunicam exteriorem per aliquod spatium extensi, quorum oscula tandem penetrant tunicam interiorem, vt aquositatem in eius concauitatem transfundant. Et cecy se fait, à fin que l'urine, qui est dedans la Vessie, non regurgitet versus partes superiores. Nam sic Naturæ fastidiũ faceret, & vt ne collecta quidem vrina in Vesica retineretur pro voluntate. Fluit enim vrina inter duas tunicas, ex vtraque parte Vesicæ, ad os illius : vbi tandem interiorem partem subintrat Vesicæ, ipsam penetrando. Dum autem intrat Vesicam vrina transmissa à Renibus, clauditur extrinsecus os Vesicæ, ne quando retrò meare possit illa. Collum verò Vesicæ est carnosum & musculosum, vt constringatur & aperiatur cùm opportunum fuerit. Sed cùm Vreteres ad Vesicam perueniunt, primam tantùm ex tunicis perforant primùm, deinde in-

ter duas tunicas transeunt, donec ad collum Vesicæ perueniant, vbi reliquam perforantes tunicam ad Vesicæ descendunt concauitatem, 1.ad Almans. Et infrà dicit, Ideoq; omnia Vesicæ concauitatem intrantia eius interiorem distendunt tunicam,& exteriori approximare faciunt: vnde etiam quantò magis impletur, tantò magis eius tunicæ coniunguntur. Quamobrem foramen prædictum adeò coarctatur, vt nihil ex vrina, postquam in Vesica fuerit, retrò redire possit. Galen. tamen 5.de Iuuament. cap.3. vult quòd Cystis fellis & Vesica componantur ex vna tunica sola spissa: & dicit, quòd Vreteres illi pori diuidunt corpus Vesicæ obliquè, quasi per duas tunicas transeuntes qui longo tramite tandem intrò permeant. Et idem vult, 14.de Vsu partium, cap.14. Alij volunt quòd habeat duas tunicas, sed occultas, nec benè separabiles, & confusas. Vel sufficit ei vna tunica, quia non est obnoxia forti motui: quia materia contenta in ea est quieta: & idem intellige de Cysti fellis. Vesicam esse vnius tunicæ ponit Auic. prima primi d.5. & est faite ceste tunique à la semblance de ceste lettre Grecque, σ. Et pourtant, quand la Vesie est grandement replete d'urine, le col est barré, & se serre tant plus fort: dont souuent s'ensuit Strangurie. Et pour cause que ce col est charneux & musculeux, quand il y ha solution de continuité, elle peut estre consolidee: mais en la Vessie non. Car elle est panniculeuse & nerueuse, comme il ha esté dit.

Glose sur l'Anatomie des Vases Spermatiques.

IL EST à noter, que les vases Spermatiques sont doubles: c'est à sauoir preparans la matiere Spermatique, & ce sont ceux qui viennent des parties superieures aux Genitoires. Les autres sont dits vases Spermatiques deferens: & sont ceux qui viennent des Genitoires à la Verge, & portent le sperme dedans la Matrice. Et les vases Spermatiques preparans sont encor doubles, c'est à sauoir dextre & senestre. Le dextre ha sa naissance de la veine Chylis, & de l'artere Aorta: & le vase senestre ha sa naissance de la veine Emulgente senestre. Et sont aussi appellez vasa suspensoria Testiculorum. Et de ces vases le dextre va au Genitoire dextre, & le senestre au senestre: & penetrēt depuis la partie superieure des Genitoires, iusques à la partie inferieure, puis apres retournent de la partie basse, se replians, comme en deux, tousiours du long des Genitoires iusques à la partie superieure: & de là vont à la verge, là ou portent le sperme. Et pour cause de ce repliement le Philosophe les appelle vasa inuoluta. Et selon lui est faite la matiere spermatique en ces vaisseaux, comme il sera declaré. Vnde vtilitas inuolutionis istorum vasorum

sorum antequam perueniant ad Testiculos, est, sicut dicit Gal.lib.de Spermate, distinctione 2.cap.1.vt paulatim præparent sanguinem, vt debitè conuertatur in sperma. Nam in eis albentem tibi licet videre sanguinem: & tandem quando iam Testiculorum vias tangit, Spermatis substantia manifestè in eo apparet. Natura ergo inest eis generatiua Spermatis, scilicet, ex sanguine generante illud, diu in eis morante: hæc enim est vtilitas huiusmodi inuolutionis. Idem in 16.de Vsu partium, cap.10. Et notandum quòd, sicut inquit Galen.in plerisque locis, Natura nihil facit frustrà, sed omnia alicuius gratia: nemo dubitare debet quòd illud, cuius gratia Natura omnia fecit, est homo: sicut in hoc libro aliâs declaratum est. Qui cum semper non possit viuere, nedum in eodem statu permanere, sed deficit in termino ei naturaliter constituto, & plurimum etiam abbreuiato in dies supra quàm antiquitus fuit, præuidit ne eo deficiente secundum esse singulare, permaneret in vita secundum speciem. Et ideò in corpore hominis, vltra membra nutritiua quæ erant necessaria ad permanentiam singularis, procreauit membra generationis, idq; cum grandi delectatione, qua inclinaretur & prouocaretur homo ad coitum, vt successiuè secundum speciem permaneret in vita. Vnde illum omnia appetunt, & illius causa agunt ferè quæcunque agunt secundum Naturam, vt inquit Aristoteles. Quare sublimis Deus in maribus & fœminis creauit Testiculos generationis principalia instrumenta. Vide plura apud Gal.14.de Vsu partium, cap.2.& de delectatione quæ est in coitu, vide cap.9.

Il est à noter, que les vases spermatiques aux femmes, pource qu'elles sont molles & lenes, attouchent les Genitoires sans qu'il y ayt rien entredeux. Nam habent testiculos paruos, & etiam vasa spermatica sunt parua, & substantiæ eorum diminuta est & modica. Mais pource que les vases spermatiques de l'homme sont durs & espais, & la substance des Genitoires est subtile, molle & spongieuse, pourtant lesdits vases spermatiques en l'homme ne touchent pas immediatement la substance des Genitoires: mais mediante quadam carne balbosa dicta à Gal.in 1.de Spermate vltimo epidimica, quæ est quasi separata à testiculo: & Auic.l'appelle Embros. Quare Natura conari videtur ne vlla substantijs contraria in idem adducat, sed semper solet illa ponere in medio quoddam vinculum inter ea quibus coniungantur 14.de Vsu partium, cap.vltimo. Et la cause de la reuolution de ces vases, est à fin que la matiere spermatique soit mieux preparee & digeree pour receuoir la forme substantiale, laquelle lui est donnee par la vertu des Genitoires: & ita in viris non intrant substãtiam testiculorum, quemadmodum in mulieribus. Sed in viris, vt dicit Almansor, materia seminalis ab hac carne transmittitur, quasi præparata, ad testiculos, vbi

sua

sua conuersio completur, & in suam transiens speciem perfectum fit sperma : & in hora impletionis spermatis & emissionis ista vasa contrahuntur vt chorda. Quare si immediatè tangerent testiculos, sua duritie læderent eos.

Il est à noter, que les Genitoires sont membres principaux, quant à la conseruation de l'espece, & non pas quant à la conseruation de l'indiuiduum : car sans eux le singulier peut viure & demourer en son estre. Et lesdits Genitoires sont de chair glanduleuse, & blanche: & sont contenus en vn pannicule qui est appellé Didymus. Et dicitur Didymus, quasi geminus, aut duplex : quia duos habent continere testiculos, vt contactus eorum adinuicem prohiberetur, ne læsio vnius alteri communicaretur. Et substantia istius panniculi est sicut substantia Siphac, quasi trahens originem ab eo, vt dicit Rhasis, primo ad Alman.cap.24. Inquit enim quòd à Siphac duo descendunt canales, ex quibus posteà dilatatis folliculi testiculorum tunicæ interiores generantur, in quibus ipsi continentur testiculi. Et hic panniculus vocatur folliculus, & Cystis testiculorum. Car les membres principaux, à fin qu'ilz soient defendus des choses extrinseques, ont mestier & besoin d'auoir aucunes choses qui les garde, & couure & defende, qu'ilz ne soient endommagez : & lesdits Genitoires sont productifs principalement de la matiere spermatique. Et sachez que naturellement en l'homme le Genitoire dextre est plus fort & plus grand que n'est le senestre : car il est engendré & nourri de matiere plus chaude, & mieux digeree. Et la cause est : car il est plus prochain du Foye, & etiam quia vas dextrum ortum habet ex vena, &c. sed vas sinistrum solùm habet ortum à vena Emulgente. Et ideò eius semen est aquosius & minus digestum, cùm minus participet de calore propter defectum arteriæ, & spiritus Vitalis. Et pourtant qui veut engendrer vn enfant masle, à l'heure de la copulation charnelle de l'homme & de la femme, il doit attacher & restraindre le Genitoire senestre : sicut pastores faciunt Tauris vt vaccæ generent masculos. Vnde Gal.14.de Vsu partium, cap.7.inquit, Secundum autem eundem modum & testiculorum similiter quidem dexter est fortior : etenim natura frigidior est sinister dextero vt plurimum, & propter hoc relaxatus est qui circa ipsum osseus.

Et nota, quod quid sit semen, quid fœtus, quid embryo, & quid infans, inquirere hoc non spectat ad Chirurgicum. Medici tamen videant hæc pulchrè declarata à Gal.1.lib.de Spermate, cap.6.

Il est à noter, que nonobstant que les Genitoires ne soient necessaires à la conseruation du singulier, neantmoins ilz sont bien vtiles au singulier, à fin qu'il face plus conuenantement ces operations. Car la remotion des Genitoires est cause de l'infrigidation du corps, & de l'effem

l'effemination de l'homme : d'autant qu'ilz reuerberent la chaleur enuiron le Cœur : & en eux est trouué l'esprit vital, naturel, & animal desquelz est fait l'esprit Genitif. Et à la presence de ces esprits le corps est plus chaud, & fait mieux ses operations : car, à cause de la generation, plusieurs esprits sont multipliez aux Genitoires. Et, comme il est dit, per viam reflexionis ilz eschauffent le Cœur, & tout le corps: tellement que l'incision d'iceux est fait le corps plus froid. Et est ce, que dit Auenzoar, quia virtus Testiculorum super totum est magna: & ideò quilibet Eunuchus habet vocem subtilem, & est vilis consuetudinis & moris, & est absque barba. Et subdit, Nunquam fuit auditum quòd aliquis castratus esset bonorum morum. Et in 2. Teysir, cap. 4. tractatus quinti dicit, quòd cui ablati sunt Testiculi, non est masculus nec fœmina : ny ne peut auoir coustumes & mœurs de masle ne de femelle. Quare de necessitate est alius à masculo & à fœmina. Et Galen. in lib. de Spermate, distinctione 2. cap. 4. inquit, infrigidantur enim qui perdiderunt Testiculos, aliquo principio innatæ caliditatis priuati, & decidit totum robur eius ac si senescerent : neque est eis ampla vena, neque floridus sanguis, & arteriæ paruæ, & debiliter pulsantur, sicut in senibus. Vnde principium roboris illi sunt animalibus, & caliditatem multam irrigant toti corpori. Quo fit, vt quamuis complexio masculina & fœminina principaliter fundetur in Corde, sicuti dicit Philosophus, tamẽ à Testiculis fit prædicta caloris reflexio ad Cor, per quam talis complexio in Corde conseruatur. Et in cap. 5. inquit Galen, quòd hæc virtus in maribus roboris & masculinitatis, in fœminis autem fœmineitatis est causa. Masculus igitur & fœmina perdentes Testiculos habent eandem virtutem, ac si tales à principio facti fuissent, neque masculus neque fœmina, sed si quidem tertium differens ambobus, neutrum illorum existens.

Il est à noter, que nonobstant que les Genitoires soient aussi bien trouuez aux femmes, comme aux hommes : neantmoins il y ha entre eux plusieurs differences. La premiere, que pource que les Genitoires sont pendans dehors, ilz ont quatre muscles pour les soustenir en deuë situation : & ceux des femmes, n'en ont que deux. La seconde est, que les Genitoires de l'homme sont plus gros. La tierce est, que les Genitoires de l'homme sont contenus dedans vne pellicule & vn pannicule, comme sera dit : & ceux de la femme chacun est contenu en son propre pannicule, pource qu'ilz sont situez en diuers lieux. La quarte est, qu'en la femme les vaisseaux Spermatiques touchent les Genitoires sans rien entredeux, pource qu'ilz sont mols. Et la cause est, pource qu'ilz demeurent dedans la Matrice, & ne leur peuuent nuire. Mais en l'homme, ne les attouchent immediatement, comme est & sera dit. Et la cause est, pource que veu qu'ilz soient durs, & ex-

tra pendent, atque hora coitus contrahuntur ſicut corda pro emiſſione ſeminis, ſi immediatè tangerent teſticulos, ſua duritie nocerent eis. Vnde teſticuli in viris ſunt membra glandulosa, alba, extra corpus eminentia, ad quæ, tanquam ſuſpenſoria terminantur vaſa Spermatica in panniculo orto à Siphac contenta, Spermatis per ſe principaliter productiua.

Et note, que naturellement au Genitoire ſeneſtre viennent deux veines. L'une ha ſa naiſſance de la veine Emulgente : & l'autre de la veine Chylis, leſquelles ſont vnies audit Genitoire. Toutefois aucunefois on trouue que le rameau de la veine Chylis n'y vient pas : mais y vient tant ſeulement celui de la veine Emulgente. Et le contraire eſt du Genitoire dextre, auquel vient vn rameau de la veine Chylis tant ſeulement, & rarò y vient aucun rameau de la veine Emulgente. Et par cecy il appert, que le Sperme du Genitoire ſeneſtre eſt plus aqueux & impur, & moins digeré, que celui du Genitoire dextre.

A ſauoir mon pourquoy en pluſieurs animaux, comme en la poulaille, & comme aux autres oiſeaux, les Genitoires ſont ſituez dedans le ventre deſſouz le Diaphragme : & aux autres animaux ilz ſont pendans dehors. Reſponſe, que la cauſe eſt, pource qu'en ces animaux ce lieu eſt bien large : & en l'hōme, au regard de tout ſon corps & des autres parties, ce lieu eſt eſtroit, & ſi ha les Genitoires grans. Parquoy deuëment ne pourroient eſtre ſituez dedans : imò in homine, & in omni animali moroſo in coitu, les Genitoires ſont pendans dehors. L'autre cauſe eſt : car en ces animaux, pour cauſe qu'ilz ont leurs Genitoires ſituez dedans eux, ilz en ſont mieux eſchauffez, ratione membrorum circunſtantium : & par ainſi leur matiere Spermatique en eſt mieux digeree. Mais l'homme les ha ſuffiſamment chauds, & ſa matiere Spermatique eſt plus benigne, tellement que par la chaleur d'iceux elle ſe peut conuenantement digerer, encor qu'ilz ne ſoient ſituez es parties interieures.

Parquoy il eſt à noter, que ſelon l'opinion de Gal. ainſi que le Foye eſt membre principal, duquel par ſa propre complexion eſt produit l'eſprit Naturel, & le Cerueau auſsi, lequel eſt productif de l'eſprit Animal : ainſi les Genitoires par leur propre complexion & temperament ſont productifs de la matiere Spermatique, & de l'eſprit Genitif. Et pour cauſe que les Genitoires ſont de chair blanche, auſsi le Sperme eſt de couleur blanche. Nam nil aliud eſt ſecundum qualitatem alteratio & tranſmutatio, quàm aſsimilatio patientis efficienti. Galen. primo de Spermate, d.2. cap.3. Et ledit eſprit Genitif contient vertuellement l'eſprit Naturel, Vital, & Animal, leſquelz ſont enuoyez des membres principaux, deſquelz eſt fait & composé l'eſprit Genitif : toutefois il eſt diſtinct & different d'eux. Et pourtant en tout

tout animal parfait, duquel est faite la generation par conionction de masle & de la femelle, se trouuent Genitoires. Istorum verò spirituum quilibet intendit ad generationem causæ materialis propriam, scilicet, spiritus Vitalis ad generationem Cordis, spiritus Animalis ad generationem Cerebri, & spiritus Naturalis ad generationem Hepatis. Et ita fiunt primò in generatione Embryonis tres vesiculæ: vna in medio, pro generatione Cordis: alia superius, pro generatione Cerebri: & alia in latere dextro, pro generatione Hepatis. L'opinion du Philosophe, quant à ceste matiere, est, que la generation de la matiere Spermatique est faite es vaisseaux Spermatiques, lesquelz il appelle vasa inuoluta: & que illec est fait l'esprit Genitif, moyennant la vertu du Cœur. Neantmoins le Philosophe dit, que les Genitoires sont vtiles pour conseruer lesdits vaisseaux tous ouuerts, à fin que le Sperme puisse mieux penetrer dedans lesdits vaisseaux. Car comme les Teissiers mettent des pierres pendantes à leur mestier, à fin que la toile demeure ouuerte, & que puisse mieux passer la nauette, laquelle on iette par entre les fils tendus: ainsi les Genitoires sont aux vases Spermatiques. Et que les Genitoires ne sont point necessaires à la generation, le Philosophe le conferme: car plusieurs animaux ont generation sans Genitoires, comme sont les Serpens, & plusieurs autres.

De ces deux opinions ie dis, que l'opinion des Medecins est la meilleure: & disent aux raisons du Philosophe, que nonobstant que es animaux imparfaits les Genitoires ne soient necessaires, toutefois aux animaux parfaits ilz sont necessaires, comme il ha esté dit. Nam etiam multa alia organa habent animalia perfecta, supra imperfecta. Et de ceste matiere ce que ha esté dit, suffit au Chirurgien: quant au demourant, ie le delaisse à nostre escole des Medecins à Montpellier, là ou ceste matiere est traitee tous les iours.

Il est à noter, que le pannicule qui couure les Genitoires, comme il ha esté dit, ha sa naissance du Siphac: & en la partie inferieure est appellee Bursa testiculorum: & en la partie superieure est appellee Dindymus, quasi panniculus duplicatus: ou est appellé Dindymus, pourtant qu'il ha sa naissance du Siphac & du Mirach. Et pourtant, quand il y ha relaxation ou rupture au Siphac, il s'ensuit Hernia, comme dit Guidon. La cause est: car les Intestins, qui sont retenus moyennant ledit pannicule, descendent in Bursam testiculorum. Neantmoins aucuns veulent que Bursa testiculorum oriatur à pelle totum corpus cooperiente, & partim ab ipso Mirach: & que Dindymus oriatur à Siphac per hunc modum. Nam in quolibet inguine super os femoris duplicatur, vnde constituitur vnus folliculus, qui postea inferius dilatatur & ampliatur, & comprehendit geminos testiculos: & iste est panniculus immediatè vestiens ipsos. Ad ipsum etiam veniunt nerui

sensitiui, & suspensorij. Tellement que ie repute ceste opinion meilleure:& est de Rhasis in lib.ad Alm.

Nota, quòd Matrix, Virga, Testiculi, & vasa Spermatica, quæ omnia sunt instrumenta generationis, non sunt necessaria vt vnum semper perduret singulare, sed vt species permaneat & conseruetur. Nanque Deus, qui est benedictus, corpus hominis ex corporibus fecit dissolubilibus, non durabilibus neque stabilibus. Vnde cùm non sit possibile vt vnum singulare semper maneret, fecit generationis instrumenta, per quæ saltem species durare posset. Hæc Rhasis primo ad Almans. & in Viatico inquit, Coitum animalibus etiam amabilem fecit Natura, & cum maxima concupiscentia & desiderio: in quo admirabilem dedit delectationem & inseparabilem, vt genus eorum repararetur.: ne fortè abominatione coitus ab animalibus generatio amitteretur. Quod cùm fiat, necesse est duo coire animalia, masculos scilicet & fœminas, quibus Deus huiusmodi adaptauit membra,&c. quia naturalissimum operum est, generare sibi simile. Omnia enim illud appetunt,& illius causa agunt, quæcunque agunt secundum naturam,&c. 2.de Anima, & 14.de Vsu partium, cap.2.sic inquit Gal. Maximè immortalem, si possibile fuisset, Natura suam fecisset creaturam. Non permittente autem materia, ex arterijs neruis & venis compositum, non erat possibile incorruptibile fieri: sed id, quod possibile fuit, ei ad immortalitatem ingeminauit, & adinstar boni ciuis, qui aut omnium vel plurium ciuitatem sibi seruari vult, omnibus animalibus organa conceptionis Natura dedit, & quandam copulauit ipsis quidem organis specialem virtutem ad generationem,&c. Vide plura per totum librum 14. Ideoq; in coitu est maxima delectatio, ex natura partis sentientis, & ex obiecto proportionato & conuenienti, scilicet Spermate: & similiter ex parte finis. Et quia coitus non est necessarius quoad esse indiuidui, sed speciei, vt dictum est, ideò homines verecundantur in coitu, non autem in alijs actibus, vt inquit Aristoteles in Problema.

Il est à noter, que selon les Philosophes & Medecins nous auons ces termes, c'est à sauoir, Sperme, geniture, & semen. Par geniture nous entendons la matiere decise d'aucun animal parfait, qui engendre vn autre semblable à lui: en laquelle geniture est principe effectif, comme est la geniture de l'homme, du cheual, & sic de similibus. Par Sperme nous entendons la semence, en laquelle est le principe effectif & materiel tout ensemble, comme est cepe, faba, & ouum. Semen est la matiere prolifique, laquelle est decise d'aucun animal, auquel semen est trouué le principe materiel & effectif, c'est à sauoir, qui contient en soy vertu de masle & de femelle, comme sont plusieurs animaux, lesquelz sans copulation du masle & de la femelle engendrent d'autres animaux

animaux semblables à eux : comme dit le Philosophe quarto de Historijs, cap. vltimo.

Il est à noter, qu'en prenant Sperme communiter, nous disons, que c'est vne superfluité vtile du dernier nourrissement, qui est desia distribué es membres, lequel en sa vertu & puissance contient le tout. En ceste notification est mise superfluité, à la difference des membres, & des humeurs naturelz : & est dite vtile à la difference des humiditez præternaturales ou inutiles : comme est sanies, vrina, & stercus. Et est mis du dernier nourrissement, à la difference des superfluitez de la premiere & seconde digestion. Aussi est dit, qu'en soy contient le tout, à la difference d'Algadi, & du Sperme non prolifique, lequel n'est pas proprement Sperme, ne geniture.

Et note, que Sperme est dit superfluité par comparaison du singulier, & non pas par comparaison de l'espece: & est superfluité en quantité, & nõ pas en qualité, comme ie vous ay declaré. Et est superfluitas cõseruanda, & non reijcienda, propter finem à Natura ordinatũ. Quod enim superest nutritiuæ virtuti, vt materia datur generatiuæ virtuti.

A sauoir si Sperme est superfluité de la tierce, ou de la quarte digestion. De ceste matiere il y ha controuersie entre les Docteurs, laquelle ie laisse aux Medecins : car les vns veulent que ce soit superfluité de la tierce, & les autres de la quarte.

Il est à noter, que le Sperme immediatement, quant à la partie espesse & corpulente, vient des Genitoires, mais quant à la partie spiritueuse, il vient des membres principaux, c'est à sauoir du Cœur, du Foye, & du Cerueau. Neantmoins virtuellement est faite aucune resudation ou decision d'aucun particulier esprit d'un chacun membre. Et pour ceste cause vn podagre engendre vn autre podagre, & vn goutteux vn autre goutteux : car ce sont maladies hereditaires. Et vn homme qui ha aucun signe ou marque en aucune partie, engendre son enfant auec ce signe: & sic de similibus. Et note, que cecy n'est pas necessaire : mais il aduient ainsi le plus souuent. Et pource ces consequences sont faulses : Le pere ha esté lepreux, ergo le fils le sera : La mere ha esté podagre, ergo le fils le sera. Car outre la semence du pere & de la mere concurrent les autres causes à la generation de l'enfant, comme influxus cœlestis, dispositio Matricis, & fortitudo membrorum fœtus, cum bono regimine, lesquelles peuuent estre plus puissantes que ladite semence. Et pour ces causes peuuent defendre que l'enfant ne prendra pas ces macules & infections : neantmoins le plus souuent s'ensuit, que telles dispositions ha le fils, comme est la semence du pere & de la mere. Et telles dispositions se reseruent en la semence, quasi vsq; ad quartam generationem, comme ie vous ay declaré. Et forte hac de causa etiam vsque ad quartam generationem, inter affi-

nes,non contrahitur matrimonium. Toutefois Hipp.ha voulu que la plus grande partie du Sperme descende du Cerueau : car le Sperme ressemble plus au Cerueau, qu'à nulle autre partie. Et quand le coit est superflu, le Cerueau est plus debilité que les autres parties, à cause que par l'abondance du coit ledit Cerueau est refroidi.

Il est à noter, que la Verge est la voye de l'urine : & est creee finalement pour apporter le Sperme dedans la Matrice. Et pource dit le Docteur, que c'est le laboureur de Nature, qui boute la semence dedans ladite Matrice : comme le laboureur la iette dedans vn champ. Et à la Verge vient plus grande quantité de veines, nerfs, & arteres, qu'en aucun autre membre de semblable quantité. Et entre ces membres Spermatiques est mise la chair musculeuse de la Verge, laquelle est toute cauerneuse : & quand ces cauernositez sont remplies d'esprit venteux, à ceste heure là est faite l'erection de la Verge. Et sa quantité est enuiron de deux paumes de long : & est contenue auec le col de la Vesie. Et à cause des nerfs qui sont trouuez en elle, elle est grandement sensible & extensible. Vnde Rhasis primo ad Almans.inquit, Ab osse femoris quoddam corpus ligamento simile exoritur, multa ampla habens foramina,sub quo multæ amplæ existunt arteriæ & venæ,supra id quod eius meretur mensura. Corpus verò prædictum, virile est membrum.

Il est à noter, qu'aucuns Docteurs mettent en la Verge trois pertuis. L'un est, qui vient du col de la Vesie, & sert à vriner : lequel est le plus haut, & est dessus les vases Spermatiques. Et les autres deux sont vases Spermatiques, par lesquelz vient le Sperme. Toutefois de ces deux,selon Auicenne,par l'un vient le Sperme,& par l'autre vient vne humidité saliuale, qui vient à la Verge, laquelle s'appelle Algadi. Et ceste humidité aucunefois est appellee,Sperme sans coit: car aucunefois elle est expulsee en regardant ou en touchant la femme. Parquoy elle n'est pas proprement Sperme. Et aliqui voluerunt quod in Virga non sunt nisi duo foramina:& per vnum venit materia Spermatica,& per aliud vrina : & tamen quòd tandem ex his duobus fit vnum foramen. Sic enim accidit in Virga, sicut in collo Matricis : quia per aliud foramen exit vrina,& per aliud intrat Sperma. Veruntamen ista duo conueniunt & coniunguntur in collo, & fit vnus meatus in Virga : vnus correspondens vasis Spermaticis,& alius correspondens poris vrinalibus:& quòd ex eis non fit vnus meatus. Galen.tamen 14.de Vsu partium, cap.13. inquit, Mirari oportet Naturam, quæ deducens vasa Spermatica ad masculi pudendum, deinde abhinc ad porum qui à Vesica prodit, foramen commune fecit per quod vrina excernitur. & in 15.de Vsu partium, cap.3.inquit, Quoniam autem & Vesica locata fuit prope alium porum, non erat melius excretionis vrinarum

rum facere nouum, sed vti eo, qui Sperma recipiebat. Et ita apud Gal. per idem foramen Virgæ emittitur Sperma, & similiter vrina. Et in libello de Anatomia viuorum, hoc declaratur, cùm dicitur, quòd Virga habet duos meatus, vnum in quo defertur Sperma à testiculis: alium in quo defertur vrina à Vesica: qui tamen duo meatus conueniunt in vnum meatum. Et aucuns disent que l'erection de la Verge est faite moyennant l'esprit venteux, gros & espais, contenant en soy grande quantité de ventosité, qui vient du Cœur. Et pource toutes choses medicinales, qui font l'erection de la Verge, sont chaudes & venteuses, sicut pastinaca, semen cæpe, & rutæ, & similia. Et la sensibilité lui vient du Cerueau, & de l'a mouelle de l'Espine, moyennant le nerf. Et l'appetit lui vient du Foye: quia Iecur amare cogit: quia etiam virtus concupiscibilis mouet ad Virgam spiritum grossum, & ventosum. Nam meditatio facit accidere tensionem deriuando ventositatem & materiam Spermaticam ad Virgam. Car la vertu imaginatiue commande à la vertu desideratiue, qu'elle enuoye des esprits, & du sang aux vases Spermatiques & à la Verge: lequel sang passant par les vases Spermatiques perd sa propre nature de sang: & moyennant la chaleur, est faite ventosation desdits esprits, & matiere seminale, & par consequent est faite erection. Et ideò dicit Philosophus in lib. de Animalib. quòd puellæ nouiter coeuntes non possunt abstinere à coitu: quia sunt bonæ memoriæ, & semper recordantur delectationis quam habuerunt in coitu: nec de alio cogitant, nec imaginantur, vnde ardenter ipsum appetunt. Et en l'extremité de la Verge est la plus grande delectation, quand la matiere Spermatique spiritueuse, pruritiue & titillatiue, passe par ladite extremité. Et sachez, que Dieu ha ordonné ceste delectation au coït, à fin que les animaux ne le abhorrissent: car autrement ne se peut conseruer l'espece, ne la generation, sinõ moyennant le coït, qui n'est autre chose sinon deuë conionction de masle & de la femelle. Vnde & hac de causa Deus misericorditer prouidit de virtute generatiua. Et des choses dessusdites, tu respondras à la question que lon demande, à sauoir mon quantes choses sont requises en l'acte du coït. Response, qu'ilz sont trois: c'est à sauoir, esprit venteux remplissant les porositez de la Verge pour faire l'erection: & celui là lui est enuoyé du Cœur. Aussi y ha il necessité de sensibilité & delectation: ce que lui vient du Cerueau. Et finablement y ha necessité d'appetit & desir naturel: ce que lui vient du Foye. Et pourtant in coitu requiritur influxus trium membrorum principalium: à quoy pouuons adiouster encor vne autre condition, à sauoir, qu'il y ha necessité de matiere Spermatique, quæ principaliter deciditur à membris principalibus. Cùm enim virtus imaginatiua imaginatur coitum, vel ex se, vel ex obiecto sensibili à Natura appetente commota, cùm sit

vna

vna de virtutibus superioribus, præcipit concupiscibili, quæ est in Corde, vt mittat spiritum & calorem ad Genitalia membra. Et calor illuc fortiter veniens dissoluit humiditates contentas in venis & arterijs forti motu, quo erigitur Virga ad iniectionem seminis in Matricis concauum. Et tunc non quiescit ab extractione sua Virga, quandiu vasa Spermatis tensa fuerint, quæ quod in eis est expellere appetunt, siue Sperma sit multum, siue acutum. Et in coitu naturali, cui obuiat Matrix cum orificio suo aperto, attrahit, desiderans valde ipsum Sperma propria virtute & proprietate specifica : & ex testiculis Matricis, præ delectatione etiam procedit Sperma quod generatur in eis ad Matricis concauum. Cùm ergo concurrunt ambo, & omnia sibi inuicem permiscentur & temperantur, fit generatio fœtus. Est enim in vulua virtus appetitiua fortis : cuius natura fortitudinem habet virtutis in eijciendo & suscipiendo Sperma cum nimio desiderio & delectatione.

Il est à noter, que ainsi qu'au corps humain il y ha trois membres principaux necessaires à la conseruation du singulier, lesquelz Nature ha ordonnez : aussi Nature ha ordonné trois membres pour receuoir les superflutez desdits membres principaux, lesquelz sont appellez Emonctoires, c'est à dire, membres ordonnez par Nature pour receuoir les superfluitez des membres principaux, lesquelz Nature ha creez de chair glanduleuse, & de rare & spongieuse substance, ayant la vertu expulsiue foible, à fin que les superfluitez desdits membres principaux plus facilement se puissent illec receuoir. Et ces Emonctoires sont comme le Col, qui est Emonctoire du Cerueau : & les Aines, du Foye : & souz les Aisselles, du Cœur. Et pource que Nature ha grande solicitude & cure de garder les membres principaux, à cause que le nocument, qui vient en eux, facilement se communique à tout le corps, & porte peril de la mort, pour cause de la dignité & principauté qu'ilz ont en tout le corps. Car quand en eux se multiplient aucunes mauuaises humeurs, Nature, tant qu'elle peut, l'expellit d'eux, & l'enuoye aux Emonctoires, lesquelles sont aucunefois facilement retenues ausdits Emonctoires, & causent illec quelque Aposteme. Nam Emonctoria habent virtutem expulsiuam debilem, & facilè recipiunt superfluitates, propter eorum spongiositatem : sicut dictum est.

Glose sur l'Anatomie de la Matrice.

IL EST à noter, que la Matrice est dite, quasi comme vne petite mere de l'enfant : laquelle nourrit l'enfant dedans le ventre. Elle est membre organique composé de deux tuniques dures & nerueuses panniculaires & extensibles, à fin que

que le ſperme,& l'enfant ſoient mieux gardez & defendus des choſes extrinſeques & contraires. Galen.tamen 14.de Vſu partium, cap.14. inquit, Quare autem Inteſtina omnia,& venter ex duabus tunicis facta ſunt,Matricibus verò ſufficit vna,ſicut & veſicis.Et infrà ſubdit, In Matricibus verò ceu ſanguine puro & benigno, nutritis, vna ſufficit tunica:laquelle finalement ha eſté creée pour organe ſuſceptif de la ſemence & de matiere Spermatique. Et pourtant eſt dite champ de Nature, auquel eſt iettee la ſemence de laquelle vient l'enfant. Sed eſt familiariſsimus humorum Matricibus, cuius ſuſcipiendi etiam gratia factæ ſunt, ſperma: comme eſt produit aucune choſe de la ſemence que lon iette dedans vn champ. Et de ces deux tuniques l'intrinſeque eſt plus eſpeſſe, que l'extrinſeque: & l'intrinſeque participe plus de veines, que ne fait l'exterieure: & l'exterieure participe plus de nerfs, pour la cauſe que nous dirons: licet exterior ſit ſatis carnoſa,vt ſeruet naturalem calorem.Et eſt faite ceſte Matrice de ſubſtance pelliculeuſe, à fin qu'elle ſe puiſſe dilater à l'heure de l'impregnation, & reſtraindre poſt horam partus. Et licet in ea ſint diſſeminatæ multæ venæ,non propterea debet dici propriè venoſa, ſed pellicularis, ex filis ligamentorum facta. Et in hac tunica ſunt aliquæ rugoſitates,& aſperitates ad modum linguæ bouis,vt melius retineat ſperma,& vt maior fiat delectatio per confricationem Virgæ in iis rugoſitatibus. Dicit Auicenna, Cùm dicitur quòd Matrix eſt neruoſa, non eſt intentio quòd ſit facta ex neruis Cerebri, aut medullæ Spinæ,&c. Subditq́, Sed eſt facta ex ſubſtantia neruo ſimili,alba,viſcoſa,extenſibili, ſed ligamentali & ſanguine priuata.Et Gilbertus Anglicus,& Mundin dit, que la Matrice eſt compoſee de pluſieurs nerfs ſenſitifs & motifs, leſquelz procedent du Cerueau & de la mouelle de l'Eſpine: & pour ceſte cauſe les femmes, à cauſe de la colligance de la Matrice auec le Cerueau,ſont ſouuent paſsionnees de douleur de Teſte.Et pource le Medecin faiſant pronoſtication des vrines des femmes, s'il dit qu'elles ſouffrent douleur de Teſte,le plus ſouuent ſa pronoſtication eſt vraye. D'accorder ces Docteurs, leſquelz ſemblent eſtre diſcordans, il n'appartient pas aux Chirurgiens: car ce n'eſt pas choſe vtile ne prouitable à eux de diſputer, n'arguer de telles matieres difficiles. Et pourtant ie m'en deporteray pour le preſent: car cecy appartient à meſſeigneurs les Medecins.

Licet enim in collo Matricis reperiantur multi nerui,ad delectationem percipiendam tempore coitus: in eius tamen fundo ſunt pauci, vt ſenſum poſsit habere, non tamen magnum. Quòd ſi nimium ſenſum haberet Matrix, nimis læderetur in partu, & tempore imprægnationis. Vnde Galen.14.de Vſu partium,cap.13. Virga verò maſculi, & Matricum ſtomachus,& cetera quæ pudenda eorum, ceu ſenſu ſuper-

abundanti indigentia propter veneream copulationem, rationabiliter pluribus participauerunt neruis : & tamen certum est quòd delectatio est in collo, & non in fundo Matricis.

Il est à noter, que, cõme dit le Philosophe, la femme n'est autre chose, que masle occasioné : & pourtant la Matrice est quasi comme la Verge de l'homme renuersee. Car en l'homme la Verge & la Bourse des Genitoires pendent dehors : mais en la femme ilz demeurent dedans. Et la concauité de la Matrice est à la semblance de la Bourse des Genitoires, & le Col est à la semblance de la Verge. Et pourtant, est dite renuersee, quasi demourant dedans. Et l'extremité du Col vers la partie exterieure, est dite Vulua, c'est à dire, porte de la Matrice par laquelle entre la Verge : & est dite à volendo, car tousiours appete le coit, & nunquam satiatur, neq; fatigatur. Et ceste partie est comme le bout de la Verge nommee Mitra, ou Faba. Et l'autre extremité vers la Matrice, est dite, la Bouche de la Matrice, en laquelle il y ha vn petit pannicule, lequel le Docteur appelle, Tegmen : & cùm coit Matrix, vsque ad illud os extrinsecum quasi trahitur & leuatur, procedens ad illud, desiderando attrahere sperma ex sua natura & forma specifica, sicut Magnes attrahit ferrum, vt testatur Auerroïs in suo Colliget, adducens exemplum de muliere, quæ fuit imprægnata in balneo Lauelli. Et tu vide eum. Et cùm Matrix deglutiuit sperma, ita concluditur & clauditur, vt acies acus non posset ingredi, sicut Galen. & Auic. testantur. Et le Col de la Matrice sert à ladite Matrice pour porter la semence de l'homme à la Matrice : & est de substance nerueuse, à fin que facilement elle se puisse dilater hora partus. Et à fin qu'elle ne se rompe, elle ha esté creee dure : & demeure ouuerte & droite à l'heure de la reception du sperme. Et pourtant le Col de la Matrice est creé, quasi de la longueur de la Verge de l'homme. Vnde Galen. 2. lib. de Spermate, cap. 2. inquit, Omnes igitur generatiuas particulas habere videntur easdem masculinum & fœmininum, animali tamen positione differentes : eò quòd hinc quidem intra Peritoneum sunt, illi autem extra: in nulla autem superabundat fœmina à masculo, neq; masculus à fœmina. Posteà subdit, Si verò debilitata fuerit Natura circa vltimam operationem, imperfectum relinquit id quod fit : sicut apparet in Talpis, quibus fuerunt figurati oculi, extrà verò prouenire non potuerunt : imbecilli in hoc Natura eorum factiua, quæ non compleat opus quod proponit. Ad eundem modum generatiuæ particulæ fœmineorum animalium interius quidem procreatæ, extrà non potuerunt duci, eò quòd Natura eorum tota imbecillior est & imperfecta, sicut Aristoteles dicebat.

A sauoir mon pourquoy membra generationis en l'homme pendent dehors le Penil : & en la femme demourent dedans. Responce, que

que la cause est : car la generation de l'enfant est faite dedans la Matrice. Pource, pour le bien faire, il y ha necessité de bonne & deuë chaleur, pour bien digerer la matiere seminale, & pour la garder bien d'alteration, lesion, & froideur, & pour la mieux conseruer. Ce qu'est mieux fait, quand la Matrice est situee dedans. L'autre cause est: pource que, comme il ha esté dit, la femme est engendree par chaleur foible, & debile, &, pour le regard de l'homme, elle est de froide complexion. Et, par consequent, la vertu informatiue informante la femme, est plus foible, que celle qui engendre l'homme. Et pourtant, pour le defaut de la vertu & foiblesse de chaleur, les parties ne se peuuent deuëment estendre dehors : mais elles demeurent dedans. Quia sicut caliditas dilatat, ita frigiditas constringit & coarctat. Hæc sunt dicta Galen.14.de Vsu partium, cap.6. Quoniam imperfectius esse fœmininum masculo rectè Aristoteles cognoscebat. Idem vult lib.5.cap.14. de Vsu partium. Et ideò dicitur nostro idiomate Hispanico, Muger, animal imperfetto, criada en el defetto del calor natural.

Sicut igitur homo animalium omnium est perfectissimus, ita & masculus fœmina. Causa verò perfectionis, caliditatis est excellentia: hoc enim est primum organum Naturæ, vt inquit Gal. Quia scilicet gratia generationis, mulierum matrices oportebat multum sperma aceruare, propterea in calido loco locari earum scilicet testiculos, & vasa generationis melius erat, vt citius digererent & elaborarent ad ea affluentem humorem qui ad spermatis venit generationem. Est enim calidissimus omnium iste locus, ceu à quatuor visceribus coopertus, desuper quidem à Corde, & Pulmone : inferius autem ab Hepate, & Splene. Sed etiam spatium in medio maximum erat, quod totum comprehendebat spermatis vasa, &c. 14.de Vsu partium, cap.12.& 3. inquit, Regionem optimam Natura adinuenit, non solùm ad veneream copulationem, & ad spermatis susceptionem, sed etiam ad Chymatis, id est, fœtus augmentum præcipuè, vt facilius dilatationem ferrent omnes vicinæ : quippe ante quàm fœtus naturâ exitum pareret, necesse est vt partium omnium perfectum adeptus sit complementum.

A sauoir mon pourquoy les vrines des femmes sont grosses & troubles. Responce, que la cause est, pource que le Col de la Vesie est intra Vuluam per duos aut tres digitos : & pourtant, que l'urine en sortant dehors lauat sordities, lesquelles sont aux rugositez du Col de la Matrice, & la rendent grosse & trouble.

Il est à noter, que, comme dit Auerroïs, le Col de la Matrice d'une fille vierge est crispum, pource que des extremitez des veines & arteres, qui sont entre les rugositez du Col, est fait vn petit pannicule subtil, lequel hora deflorationis à Virga virili rumpitur, & exit sanguis. Et

cestui pannicule est appellé de Gal. Hymen : & les Grammariens l'appellent Cento : dont est fait ce vers,

Puella si careas hymine, dabitur tibi longa vincta.

Et hac de causa, quando aliqua puella virgo mingit, exit vrina saliendo, ac si exiret per plurima foramina, sicuti si exiret per foramina alicuius cribri. Nam ille panniculus est porosus, & per diuersas eius porositates exit vrina.

Il est à noter, que comme il ha esté dit, la tunique intrinseque est veineuse, c'est à dire, pleine de veines : & ces veines sont des petits rameaux du septieme rameau de la veine Chylis, qui descend, par lesquelz rameaux s'euacuent les menstrues chacun mois vne fois naturellement. Et ces rameaux sont contenus auec la Secondine, quand la femme est grosse, c'est à dire, auecques le pannicule qui couure l'enfant au ventre de la mere : & sont alliez auec la veine Ombilicale, par laquelle l'enfant attire vne partie du sang menstrual pour se nourrir: & sont appellez Cotilidones. Et moyennant iceux l'enfant est attaché auec la Matrice, & d'eux attire son nourrissement par la veine Ombilicale, comme il ha esté declaré en l'Anatomie de l'Ombilic. Verè autem Cotilidones fines sunt vasorum, per quos singulo mense superfluitas sanguinis à toto corpore ad Matricem deriuatur. Et vide quomodo illic pulchrè alligantur cum secundina. Et 15. de Vsu partium, cap. 4. Galen. ostendit quomodo fœtus in Matrice cooperitur triplici panniculo, cùm inquit, Toti vndequaque membrana apposita est subtilis, quæ facta est vt halitum susciperet, id est veluti sudorem fœtus. Huic autem extrinsecus alia superiacet subtilior, quam Allantoydeam nuncupant, ad vesicam eius perforatam. Aceruat verò in seipsa vsque ad partum vrinam fœtus. Iis autem extrinsecus in circuitu circum appositum est corium secundinæ, totam subringens intus Matricem, vt nusquam attingant eam quæ subiacent: & per hanc mediam copulatur matri fœtus. Hoc verò pereleganter declaratur in libello de Anatomia viuorum, vbi dicitur, quòd fœtus in vtero matris inuoluitur tribus pelliculis. Harum prima iuxta fœtum tenuissima est, & dicitur Camisia pueri, vel receptaculum sudoris : ista enim pellicula abstergit puerum à sudore, qui est quasi aërea superfluitas. Inter hanc pelliculam, & sequentem, recipitur vrina : vbi enim excolatur per Renes, non intrat statim vesicam, sed per quendam meatum dirigitur ad vmbilicum, vbi exit, & subintrat istas duas pelliculas : nec expellitur inde ante partum, imò exit cum puero. Cuius retentionis hæc est causa, scilicet, vt sua humiditate mollificet & leniat Matricem, vt sufficienter dilatetur ad exitum pueri : quia facilius collabitur per humidum, quàm per siccum. Tertia Secundina, est quę illas amplectitur.

Interior

Interior autem tunica ſubtilior eſt cæteris, & componitur ex arterijs, & venis, in quibus defertur ſanguis ad nutrimentum fœtus: venalis, ad Hepar: arterialis, ad Cor. Et hæc tunica eſt ſimilis reti. Prima autem ſuperfluitas non eſt in fœtu, quia nihil, dum eſt in Matrice, intrat per Os: & ita nihil in Stomachum, & Inteſtina, quod poſteà exeat per ſeceſſum. Venit autem ei nutrimentum per vmbilicum de ſanguine materno qui tranſmittitur ad Hepar, & ibi quandam ſuſcipit digeſtionem. Inuoluitur ergo tribus panniculis fœtus: nec propter dictas cauſas ſolùm, ſed vt fœtus firmiter adhæreat Matrici. Non enim ſufficeret illud ſolum & per ſe vinculum ex vmbilico, niſi in pluribus locis per pelliculas illas idipſum, & totus fœtus alligaretur Matrici. Habet enim fœtus poſitionem & ſitum membrorum naturalem ſecundum diuerſas ſui plicaturas naturales. Ambas ſcilicet manus plicatis brachijs ſupra genua poſitas habet, vt commodius illæ faciem & amplectantur & ſuſtineant ita vt naſum facilè muniant intra genua ipſa plicata, pedibus etiam iunctis. Progreſſu autem temporis creſcit & augetur vehementius, & fortius mouetur. Et tendit ad exitum triplici de cauſa: vna eſt propter anguſtiam loci in vtero materno. Alia cauſa eſt propter defectum nutrimenti: non enim ſufficit ei quod tranſmittitur à Matrice. Tertia cauſa eſt reſpirationis anguſtia & paucitas aëris, qui quidem nimis calidus attrahitur in Matrice. Ergo tempore partus puer conuertit ſe ad exitum: ſcilicet, caput inferius, & extremitates ſuperius. Hic naturalis ordo eſt in exeundo vt præcedat caput, & ſequantur cætera membra. Caput enim ex ſua groſſitie & grauitate viam parat cæteris membris gracilioribus. Quando verò præcedunt pedes, timendum eſt ne brachia frangantur. Quando procedit vnus pes, timendum eſt de alio. Idem dico de cæteris membris. Rumpuntur autem ſeparanturq; & aperiuntur Cotilidones, & exit ſanguis cum aquoſitate: qui retentus inter pelliculas, mollificat & infundit Matricem. Matrix autem poſt tantam dilatationem, citò redit ad propriam priſtinamq; conſtrictionem: mira quidem operatione Naturæ.

Vt autem iuuenes Chirurgi habeant aliquam notitiam de formatione Embryonis in vtero materno, notent diligenter ea quæ hic ſunt commemorata ex dictis Galen. in lib. de Compa. memb. ſiue, de Natura hum.

Spermate igitur vtriuſque coniuncto, in ſpecie conchulæ, expanditur, & radice producta Matricis ſuperficiei illud alligatur: vnde, calore præfati ſpermatis ſummitatibus decoctis ab ipſa paulatim ſeparatur, & ex ſola radice, per quam nutrimentum accipit, vtero adhæret. Medium autem, quod intra decoctas ſummitates in modum nucis eminet, inter eadem ſpatia ſanguineam glebulam, quadam frigiditate conſtrictam, primo menſe obſeruat, nulla cuiuſquam ſimilitudinis

imagine in ea impressa. Secundo in vermiculi, longi scilicet & rotundi producitur speciem. Tertio in eo crura diuiduntur: & à lateribus, brachia, collum, caputq; perficitur. Quarto formatur Cor, & Hepar, tuncq; Anima id ingreditur, & naturaliter mouetur. Quinto omnis interior completur compositio, Intestina, scilicet, quadam dispositione formantur: digiti manuum, pedumq; scinduntur: aures, nares, os, veretrum, vel ipse pudicus formatur circulus. Sexto oculi scinduntur, supercilia formantur, palpebræ crescunt, capilli & vngues producuntur. Septimo fiunt axungiæ, & caro: perficitur cutis, & omnis humiditas secundum diuersas vasculorum compositiones construitur. Tandem completis, secundum naturalem dispositionem, omnibus, laborat vt exeat: Matrix autem nititur vt retineat, & vt calore, quæ completa sunt, confirmet & muniat. Si verò debilis illa est, concedit ei, vt exeat: & durat, eo quòd naturaliter completum est. Sin autem Matricis natura fortis est, vt id retineat. In octauo Embryon, expugnato exitu non sibi concesso, fatigatus quiescit. In nono Matricis calore iam firmato & grossitie adepta, Natura concedente, patet ei aditus, & exire permittitur.

Habent autem vij. Planetæ aliquid in compositione Embryonis speciale. Saturnus quidem frigidus & siccus, sua frigiditate primo mense spermati grauedinem, & sui siccitate compaginem parat: & ideò non crescit, sed à suo calore veluti in sanguinem commutatum sine augmento permanet. Secundo Iuppiter calidus & humidus, calefaciendo confortans, & humectando replens, in longi & rotundi vermiculi speciem sperma producit. Tertio Mars calidus & siccus calore roborans & siccitate incidens crura diuidit, à lateribus brachia separat, collum & caput informat. Quarto Sol minus Marte calidus & siccus, & Animam, & Cor, & Hepar creat & Cerebrum: & creatis Animam ingerens naturaliter Embryoni motū præstat. Quinto Venus frigida & humida omnia interiora format, aures, nares, os, virgam, & pudicum circulum format: pedum, & manuum digitos diuidit. Sexto Mercurius secundum calidum & humidum, frigidum & siccum æquus, in quo manualis habetur scientia, ponit supercilia, oculos scindit, palpebras crescere facit, capillos & vngues producit. Septimo, Luna frigida & humida replens axungias, carnem & superficiem complet, venis & arterijs humiditatem tribuens, toti corpori nutrimentum præstat. Et quia omnia perfecta sunt, si prægnans parturiet, salubriter perdurat. Sed quoniam adhuc in eo sunt membra non benè firmata, indiget temporis spatio ad id operis implendum. In octauo, Saturnus reiterata vice similiter infrigidando Embryonem, Matrici grauitatem infert, suaq; siccitate humores extenuans Embryoni nutrimentum parcius tribuit. Et propterea ægrè prægnantes

tes in hac tenuitate existunt. Nono autem Iuppiter calefaciendo infrigidata; & replendo tenuia, Embryonem corroborat, & Matricis aperit aditus: & sic exitus omnibus naturaliter perfectis conceditur.

Il n'est pas à oublier en passant, qu'à la Matrice viennent plusieurs arteres, pour apporter l'esprit de vie: & des rameaux de ceste artere, est faite l'artere Ombilicale de l'enfant, ainsi dite par ce qu'elle passe par dedans le susdit lien du Nombril.

Il est aussi à noter, au propos dudit lien du Nombril, que l'enfant est dit estre lié à la Matrice, comme est le fruit à vn arbre. Car au commencement le ligament du fruit est foible, & vn petit de vent ou autre chose le fait facilement tomber. Et aussi, quand le fruit est bien meur, il tombe facilement: car l'humidité visqueuse du ligament est desia consumée. Mais au temps moyen, il se tient ferme en l'arbre pour la raison, que ie vous ay dite. Semblablement est ainsi de l'enfant, quand il est en la Matrice: car au commencement de l'impregnation, les ligamens sont foibles, & par ainsi facilement est prouoqué aborsus. Pareillement à la fin de l'impregnation les humiditez sont consumees: & pource facilement sont rompus les ligamens. Mais au temps moyen, les ligamens sont forts: pourtant le fruit se tient fermement. A ceste occasion Hipp. en ce temps ottroye medecines laxatiues aux femmes grosses, nonobstant que ce soit chose dangereuse de donner medecines aux femmes, quand elles sont grosses d'enfant, ne fœtus dispereat: comme sera declaré en l'Antidotaire.

Insuper est hic animaduertendum, quòd Natura, in creatione fœtus, incipit illicò, post vesicas factas pro generatione membrorum principalium, sicut supradictum est, formare ipsum Vmbilicum, per quem fœtus in vtero materno nutritur & augetur. Et hic Vmbilicus constat ex vena & arteria, sicut suprà dictum est. Et per venam attrahit nutrimentum à Matrice, pro fœtus nutritione: & per arteriam, attrahit aërem, pro Cordis euentatione. Non enim attrahit aërem per os aut nares, quia propter sanguinem Matricis suffocaretur: sed eius Cordis euentatio fit per arteriam Vmbilicalem. Et hæc est causa quare Pulmo in fœtu est rubeus, & tamen in nato fit albus. Nam post natiuitatem, facta aëris attractione per os & nares, implentur ipso aëre spongiositates carnis Pulmonis: & inde ipse apparet statim albus. In fœtu tamen, ob defectum aëris non intrantis spongiositates Pulmonis, cum ipsum per os & nares non attrahat, remanet Pulmo rubeus. Quod cùm ita sit, Natura in creatione fœtus alligat venam Vmbilicalem cùm vena Chyli, & arteriam Vmbilicalem cum arteria Aorta ipsius fœtus. Et hæc vasa perueniunt ad ipsam secundinam, & per ipsam ramificantur in plures ramos, ita vt rami venæ Vmbilicalis obuiant ramis venarum cum quibus Matrix expellit sanguinem menstruum:

ſtruum: & rami arteriæ Vmbilicalis obuiant ramis arteriarum, quæ ſunt diſſeminatæ in Matrice. Tali autem glutino & vnione inuicem cohærent, vt per ramos venæ Vmbilicalis, ſimul & venarum Matricis attrahatur nutrimentum ad ipſum fœtum, quo mediante nutritur in vtero materno: & per ramos arteriæ Vmbilicalis coniunctos cum ramis arteriarum matricis attrahatur aër, quem mater inſpirat, pro euentatione Cordis fœtus, &, vt dicit Auicenna in ſumma de Pulſibus, Mater duplici neceſsitate attrahit aërem, ſcilicet pro euentatione Cordis propria, & pro euentatione fœtus. In illa autem vnione vocantur illi rami Cotilidones: licet aliqui voluerint quòd Cotilidones dicantur viſcoſitates vnientes illos ramos tam ex parte Vmbilici, quàm etiam ex parte Matricis. Apud Gal. tamen 15. de Vſu partium, cap. 5. ſunt vaſorum, quæ ad Matricem perueniunt, orificia. Et hic eſt modus per quem fœtus alligatur Matrici, mediante Secundina: & quomodo nutritur, & euentatur. Colliguntur hæc à Galen. ſi bene intelligatur, 15. de Vſu partium, cap. 4. Poſtquam enim fecit mentionem de tribus panniculis, quibus Embryo inuoluitur in vtero materno, ſubdit, In vno quoque enim orificio peruenientium intra Matricem vaſorum, per quæ menſtruum ad eam ferebatur, generatur tempore imprægnationis aliud vas, ſcilicet Vmbilicalis arteria quidem in orificio arteriæ: vena item in eo quod eſt venæ: vt ſint æqualia numero ea quæ generantur, orificijs quæ intra Matricem, &c. Poſteà ſubdit, Ex duobus quorumlibet eorum fit vnum, nec tamen quicquam eorum permiſcetur cum altero diuerſi generis, venis quidem venis, arterijs autem arterijs ad idem accedentibus: & hoc non ceſſat fieri, quouſque ad duo magna colligantur & reducantur omnia illa parua, quæ ſicut ſtipites quidem implantantur fœtui per Secundinam in Vmbilicum: ita vt tandem vena Vmbilicalis coniungatur cum ſima Hepatis fœtus, & arteria Vmbilicalis cum arteria Aorta ipſius fœtus. Vena autem Vmbilicalis in fœtu non ad gibbam partem Hepatis, ſed ad ſimam peruenit, quoniam choleræ vas ibi locatum eſt: & melius erat purgari ſanguinem, antequam per totum corpus diſtribueretur. Reliqua cap. 5. perſequitur, vbi diffuſè pertractat & declarat iſtam materiam.

Il eſt à noter, que pource que la femme eſt de complexion froide, & qu'elle ha la vertu digeſtiue debile, & qu'elle eſt de petit exercice (car couſtumierement elle garde touſiours la maiſon) elle multiplie en ſon corps pluſieurs ſuperfluitez, leſquelles Nature enuoye au fons de la Matrice: & de là ſont expellies dehors le corps, par les orifices des veines qui ſont dedans la Matrice. Et c'eſt ce, que vulgairement nous appellons Menſtrues. Auſsi à mene, quod eſt Luna: car tous les mois naturellement ſont euacuez ſelon l'influence & mouuement de la Lune, laquelle gouuerne les humiditez de noſtre corps, & de

tous

tous les corps inferieurs. Multiplicatur etiam iste sanguis menstruus in mulieribus ad finem generationis & nutritionis Embryonis: & ceste superfluité menstruale est multipliee & contenue dedans les veines de la Matrice, & non pas en la concauité d'icelle. Et fluunt menstrua Puellis, in prima quadra: Adolescentibus, in secunda: Iuuenibus, in tertia: Senibus, in quarta. Et ces quadres sont declarees aux notables de l'Antidotaire. Et pource est dit, que la Matrice est au corps de la femme, comme est la sentine en vne Nef, en laquelle s'amassent & multiplient toutes les superfluitez de la Nef. Toutefois aucuns Docteurs disent, que les menstrues sont euacuees par les orifices des veines du Col de la Matrice, & non pas de la concauité: & hoc, ne inficiant continens & contentum. Et d'autres disent, que ceste euacuation est faite tant par les orifices des veines du Col de la Matrice, que par ceux de la concauité. Et sachez, qu'en nul autre animal lon ne trouue menstrues vrayes: comme lon fait en la femme. Car aux autres animaux, ces superfluitez sont conuerties en autres choses: comme en poilz, en ongles, & en cornes. Toutefois, nonobstant que les menstrues sont superfluitez, quant au singulier, elles sont vtiles quant à la conseruation de l'espece pour nourrir l'enfant au ventre de la mere, quand il est formé, & aussi pour le nourrir quand il est nay. Car la *Matrice* ha grande colligance auec les Mammelles, moyennant les veines qui montent de la Matrice aux Mammelles, par lesquelles y monte le sang menstrual, & par la complexion propre des Mammelles est conuerti en laict. Et à cause de ceste colligance, patet quòd tactus & fricatio Mammillarum est causa titillationis in genitalibus puellarum, & incitat eas ad coitum.

Il est à noter, que nonobstant que le sang menstrual soit superfluité, neantmoins en lui sont trouuees aucunes parties bonnes pour nourrir l'enfant au ventre de la mere, & autres parties qui vont aux Mammelles, lesquelles sont conuerties en laict: comme il ha esté declaré en l'Anatomie des Mammelles. Il y en ha vne autre partie impure, laquelle est expellie dehors à l'heure de l'enfantement: & par ainsi il appert comme l'enfant est nourri de la partie pure.

A sauoir mon si le sang menstrual est superfluité de seconde ou de tierce digestion: cecy n'est pas chose d'enquerir au Chirurgien. Et sachez, qu'à cause de ce sang, duquel est nourri l'enfant au ventre de la mere, lequel parfaitement n'est pas purifié, mais est meslé aucunement auec la partie impure & infecte, pourtant processu temporis vn chacun enfant incurrit Variolas & Morbillos, desquelles la cause materielle est ledit sang, duquel se nourrissoit l'enfant au ventre. Et aucunefois l'infection du sang peut estre si grande, qu'aucun les peut auoir deux fois: combien que le plus souuent on ne les ayt qu'une fois.

De sauoir, qui est la cause pourquoy les vns les ont plus que les autres, & pourquoy viennent plus en vn temps qu'en l'autre, & s'il se peut trouuer aucun qui puisse passer toute sa vie sans auoir ces petites Verolles, ce sont questions extra propositum, lesquelles aussi n'appartiennent pas aux Chirurgiens.

Il est à noter, que la Matrice est situee entre le droit Intestin (lequel est comme sa propre couesiere ou couessin) & la Vessie, laquelle est vers la partie anterieure dessus la Matrice. Et la cause est, à fin que tant en la partie anterieure, comme en la partie posterieure, aye aucune chose molle & douce, qui preserue l'enfant des choses, qui luy pourroient faire nuisance. Non igitur intristabilis neque innocua eis adiacentium ossium fieret vicinatio, si nulla interposita particula, 14. de Vsu partium, cap. vlt. Et de cecy tu respondras à ceste question, A sauoir, qui est la cause qu'une femme grosse communement est constipee, & ne va pas bien à selle, neantmoins elle vrine souuent. Responsе, que la cause est, pource que la grauité & repletion de la Matrice fait compresion en la Vesie, & estoupement en l'Intestin Longain. Et la Matrice ha colligance auecques le Cœur, le Foye, & le Cerueau, moyennant les nerfs, veines, & arteres: & aussi ha colligance auecques les hanches, moyennant deux ligamens lians la Matrice enuiron les hanches: lesquelz sont nommez cornua Matricis: car ilz ressemblent à vne corne de Beuf, large enuiron les hanches sicut cornua Bouis. Et outre ces ligamens, la Matrice est attachee au Dos, auecques plusieurs ligamens forts, & durs necessaires pour soustenir la Matrice & l'enfant à l'heure de l'impregnation. Et nonobstant que ces ligamens soient forts & durs, ipsa tamen sunt extensibilia, vt tempore partus relaxentur. Ideò dixit Galen. quòd erant laxa, id est, extensibilia. Et de cecy se monstre que l'opinion, qui dit que, in suffocatione Matricis, la Matrice monte iusques au Cœur, ou à la Gorge, est faulse, comme amplement le declare Gal. 6. de Affect. loc. & Mundinus en l'Anatomie. La Matrice ha figure quadrangulaire & vn petit ronde: car auecques ceste figure sont mieux distinguees les sept sellules & chambres de la Matrice. Et aussi auecques ceste figure elle ha conuenante quantité, & n'occupe pas grand lieu. La quantité de la Matrice est mediocre, comme celle de la Vessie, & quasi comprend iusques à l'Ombilic. Neantmoins en aucunes elle est plus grande qu'elle n'est aux autres, pour les causes que i'ay dites. Ces vers n'ont pas esté inuentez trop mal à propos, par lesquelz on dit qu'on peut connoistre aucunement la grandeur de la Matrice.

Ad formam Pedis, cognoscitur Vulua mulieris:
Ad formam Nasi, cognoscitur Ad te leuaui.

De

De substãtia Matricis il ha esté dit qu'elle est nerueuse & pellicueuse, à fin qu'elle se puisse dilater pour contenir l'enfant: & par ainsi il appert qu'elle est de complexion froide & seiche. Et des choses dessusdites appert le Iuuament & vtilité de la Matrice: car principalement elle est faite pour la conception de l'enfant. Secondement à fin que par elle soient euacuez les superfluitez de tout le corps de la femme.

Il est à noter, que la Matrice est diuisee en deux concauitez manifestes: c'est à sauoir, dextre & senestre. Et cecy s'entend aux animaux qui ont seulement deux Mammelles: car, en iceux qui ont plusieurs Mammelles, il y ha en leur Matrice tant de concauitez manifestes & distinctes, quot sunt Mammillæ. Et en ces deux concauitez de la Matrice de la femme, il y ha sept sellules ou chambres: trois en la partie dextre, & trois en la senestre, & vne au milieu de la Matrice. Et ces sellules ne sont q̃ concauitez en la Matrice, esquelles le sang mẽstrual, auec le Sperme, peut estre receu & coagulé ensemble, desquelz est engendré l'enfant. Et par cecy il appert, qu'une femme peut estre grosse de plusieurs enfans, selon qu'en plusieurs sellules est receu & coagulé le Sperme. Et aucuns Docteurs veulent, comme Auic. in de Animalibus, que chacune sellule contient en soy dix rugositez, & qu'en chacune de ces rugositez se peut engendrer l'enfant, nonobstant que cecy vienne à tard, & par consequent se pourroient engendrer septante enfans. Toutefois ce seroit chose impossible de les pouuoir porter ad bonum partum. Et note, que le Col de la Matrice ha aucunes rugositez & asperitez en maniere de Sangsues, à fin que, par la confrication que fait la Verge en ces rugositez, elle prenne plus grand plaisir, comme ha esté susdit. Et aliqui voluerunt quòd in Matrice mulieris non sint nisi duæ concauitates, & quòd in illis possint generari plures foetus. Nam sicut in arbore adhærent plura pira in vno stipite prouenìente ab arbore, à quo accipiunt nutrimentum, ita in Matrice possunt plures foetus adhærere vni additamento, à quo omnes accipiunt alimentum. Gal. tamen 14. de Vsu partium, cap. 4. vult quòd multitudo sinuum Matricis æqualis numero facta est Mammillis.

A sauoir mon, en quelle partie du col de la Matrice la femme trouue plus grande delectation. Ie respons, qu'en la partie superieure vers le Penil: car illec est la grande sensibilité, à cause que lon trouue illec plus de rugositez qu'aux costez.

A sauoir mon, lequel se delecte le plus in coitu, c'est à sauoir, l'homme ou la femme. Ie respons, que intensiuement c'est l'homme: car le Sperme de l'homme est plus spiritueux, & pource il est cause de plus grande delectation. Mais extensiuement la femme se delecte plus que l'homme, c'est à dire, que plus long temps dure la delectation en la femme qu'elle ne fait en l'homme: car elle prend delectation en l'ex-

pulsion propre de son Sperme, & en la reception du Sperme de l'homme. Et aucuns Docteurs veulent encor dire, que la femme sent plus grande delectation en la reception du Sperme de l'homme, que ne fait en l'emission du sien propre. Car le Sperme de l'homme est plus chaud, spirituel, & pruritif: & ideò Matrix id recondit & deglutit. Et aucuns veulent, que intensiuè & extensiuè la femme sent plus grande delectation: & pource elle appete tousiours le coit vsque ad finem vitæ.

Nota, quòd referendo actum coitus ad virtutem Imaginatiuam, vel Irrationalem, & non ad prolem procreandam, in emissione seminis homo magis deberet tristari quàm delectari. Ratio est: quia dat illud quod erat aptum fieri nutrimentum proprium & conueniens: ideò valde permutatur in primo coitu, plus quàm mulier. Vnde quilibet homo mulierem, quam primò nouit, odit. Nec sic est de muliere: quia non dat rem tam vtilem, imò perficitur. Ideò diligunt illum cum quo primò coiërunt, vt dicit Aristoteles in Problematis.

Glose sur l'Anatomie des oz du Pied.

DE LA distribution & diuision des veines pour les Cuisses & Iambes, il ha esté parlé en l'Antidotaire, au chapitre de Phlebotomia: ensemble de la difference qui est entre les nerfs. Icy pour Poples le Docteur entend le Genoil: & dicitur à popa, quod est pinguedo, per contrarium: nam pars illa non est pinguis, imò est sine pinguedine. Ou bien elle est ainsi nommee à pos, quod est, pes, & plexio, quod est flexio, quasi tibiæ flexio. Vnde Galen. 4. de Iuuament. membrorum, inquit, Et quia homo est princeps & Rex omnium animalium, fuerunt omnia alia demissorum capitum præter ipsum, & ipse solus est eleuati capitis. Et fuerunt bestiæ, vt lupi, & cæteræ quadrupedes, vt possent commodius & velocius currere quando est opus: homo autem, quando voluerit currere, poterit habere cum quo currat, quia datum fuit ei ex prudentia aliquod animal super quod currat.

Il est à noter, que Nature ha creé l'oz de la Cuisse plus grand, que nul autre oz du corps, pour cause qu'il est fondement qui soustient & porte tout le corps. Et est de figure bossue, & aucunement tortue, quasi comme vn arc, pour plusieurs raisons. La premiere est, à fin qu'en la partie interieure soient occultez les muscles, nerfs, & arteres. La seconde est, pource que autrement lon chemineroit claudicando, ainsi que font ceux ausquelz cest oz est creé de figure droite. La tierce est, pource que s'il estoit droit, veu qu'illec les muscles sont gros & estroits, ne seroit la Cuisse droite, mais bossue. A fin donques que

lesdits

lesdits muscles soient occultez dedans la curuature dudit oz, il ha esté fait de figure bossue. La quarte : quia forma sedendi non esset bona, imò indecēs ad multa opera quæ facimus sedentes, veluti scribere,&c. sicut dicit Gal.3.de Vsu partium,cap.7.

Il est à noter, que la iointure du Genoil supporte tout le corps à l'heure du mouuement : & est celle qui souffre la plus grande peine & trauail, que nul autre. Pourtant si quis sit in motu paulò nimius, is citò dolet, lassatur, & fatigatur, specialement enuiron la partie anterieure. Hac de causa ha ordonné Nature, que pour la bien asseruir, ensemble la garder de nuisement des choses extrinseques & primitiues, en la partie anterieure d'icelle soit vn oz, lequel est appellé la palle ou rotule du genoil. Il defend que facilement ne soit faite dislocation aux oz du genoil. Et garde, que quand lon chemine par lieux bas, facilement ne tombe : car en descendant, nostre corps est incliné deuers la partie anterieure.

Il est à noter, qu'en la Iambe Nature ha creé deux oz appellez fociles, à fin que si nuisement vient à vn, auec l'autre se puisse faire l'operation. Encor pour autre raison ilz sont deux, c'est à fin qu'entre eux les veines,nerfs,& arteres soient occultees & defendues des choses extrinseques. Et le focile inferieur est plus espais & gros que n'est le superieur : quia deferens debet esse fortius delato. Et si bien considerez ces deux fociles de la Iambe, ilz different des fociles du Bras : car de ceux du Bras, en la iointure de la main, chacun ha vne concauité en laquelle sont receuës & retenues. Mais en la Iambe,le focile superieur & inferieur, sont tous deux receuz & retenus en vne concauité en la partie basse faisant la iointure du Pied. Et la cause est : car le Bras, pource qu'il est organe d'apprehension, ha necessité de plus de iointures & mouuemens, que n'a la Iambe, qui est organe de sustantation: iuxta illud Galen. Promptissima diuersitas motuum apprehensionis organis est necessaria : firmitatis verò infallacis ambulatiuis est commodior.

Il est à noter, qu'en cheminant lon se soustient & appuye sur l'un des Piedz, & l'autre demeure esleué en l'air, tellement que la Iambe pousse & esmeut la Cuisse,& la Cuisse esleuant la iointure de la Hanche fait esbranle & ramene tout le corps vers le Pied, qui est ferme en terre. De sorte que le corps seroit disposé à tomber vers le Pied qui touche en terre, si ce n'estoit que Nature ha ordonné que le Pied, en la partie domestique & interieure, aye concauité, à fin que moyennant icelle,celui qui est fiché en terre,repousse le corps vers le costé du Pied esleué en l'air : & par ainsi demeure le corps droit. Car dictæ inclinationes contrariæ se inuicem refrænant.C'est ce qu'a entendu Auicenne, quand il ha dit 14.de Animalibus, Et pars domestica fuit concaua,

vt ſit declinatio pedis, quando homo ſtat erectus, & propriè in ambulatione, ad partem, quæ eſt contraria, pedis eleuati, vt æquet illud quod neceſſarium eſt in illa parte ad ſuſtentamentum ſecundum motum pedis eleuati. Et il y ha vne autre cauſe, pour laquelle le Pied ha concauité en la partie interieure, laquelle eſt, que lon puiſſe cheminer & aſſeurer le Pied ſans douleur & leſion quand on chemine ſur la terre qui n'eſt pas eſgale & pleine, ou eſt pierreuſe, & raboteuſe. Et autre cauſe de ladite concauité eſt, à fin que lon puiſſe conuenantement monter ſur vn eſchalier & ſemblables choſes faites par degrez, & ſur les arbres. Et en cecy Nature ha eu eſgard, c'eſt à ſauoir, qu'elle n'a produit au corps humain membre qui ne ſoit pour certaine operation, ou aydement à quelque autre membre. Et de ce qui eſt dit, tu reſpondras à la queſtion que lon demande, à ſauoir mon, qui eſt la cauſe que Nature n'a creé les Piedz de l'homme ronds & durs, comme ſont les Piedz d'un Cheual. A ceſte queſtion reſpond Galien & dit, quòd Natura fecit pedes hominis longos, latos, & molles, vt ſint conuenientes ad figendum in quolibet loco gradum, & aſcendendo ſuper arbores, & mõtes, &c. Et note, que Hanche n'eſt autre choſe que la iointure de l'oz Iſchion, cõprenant la carnoſité qui eſt autour de ladite iointure.

Il eſt à noter, que le Pied de l'homme eſt composé de pluſieurs oz, & n'eſt pas fait d'un oz ſeul. Et vne cauſe eſt, comme ha eſté dit en autres lieux de la multiplication d'aucunes parties en la compoſition d'aucuns membres, à fin que s'il venoit nuiſement à l'un, qu'il ne ſe communicaſt à l'autre. Et l'autre cauſe eſt, à fin que le Pied puiſſe bien embraſſer, enuironner, & ſe figurer ſelon la varieté de la terre ſur laquelle lon chemine: quia pes, quãdo ambulat, retinet illud ſuper quod ambulat, ſicut manus retinet illud quod apprehendit, &c. Eſt enim pes inſtrumentum ad ambulandum, & manus eſt inſtrumentum ad retinendum 3. de Iuuament. membrorum: & multa oſſa ſunt meliora ad multitudinem motus, ibidem Gal.

Il eſt à noter, qu'entre les oz du Pied Alcab, id eſt, l'Oſſelet, ou Aſtragalus, eſt le plus principal pour faire le mouuement du Pied: & l'oz du Talon eſt le plus principal, quant à la fixion & ſuſtantation de tout le corps. Et pourtant Nature l'a creé dur & rond, à fin que mieux puiſſe reſiſter aux pierres & autres choſes extrinſeques à l'heure de la ſuſtantation du corps, & du mouuement. Et il eſt de quantité grande, à fin qu'il puiſſe mieux porter le corps: & eſt de figure plaine pour mieux s'aſſeurer & appuyer ſur la terre: & ſa figure eſt aucunement triangulaire. Et pour la cauſe dite l'oz du Talon immediatement n'a pas eſté conioint ny allié auec l'oz de la Iambe: à cauſe que le Pied ha grande varieté de mouuement, & ha neceſsité que la iointure ſoit aucunement laſche pour bien faire ledit mouuement. Et l'oz du

du Talon, pource qu'il doit soustenir tout le corps, ha necessité de bonne fixion & conionction: & pource l'oz dit Alcab, qui est la Cheuille du Pied, est moyen entre la Iambe & le Talon. Et ces deux oz sont vnis & liez ensemble auecques plusieurs forts & durs ligamens. Et pourtãt à fin que l'oz du Talon puisse bien soustenir tout le corps, Nature l'a creé dur: sur lequel aussi ha fait le cuir dur pour bien resister aux impressions des choses extrinseques, & dures. Et la Cheuille de la Iambe est os superpositum ossi Calcanei, & cum ipso alligatum. Des choses dessusdites appert qu'au Pied sont trouuez trois oz, lesquelz ne se trouuent pas aux mains: c'est à sauoir l'oz dit Achab ou Talus, & l'oz dit Calcaneus, & l'oz dit Nauiculaire. Que c'est que Carpus, & Metacarpus, & Pecten, id est, Palma, seu Planta, il ha esté declaré en l'Anatomie de la Main. Et per os Grandinosum, nous entendons vn oz semblable à la pierre ou Gresle qui tombe quand fait tempeste de Gresle, appellee en Latin Grando. Et est allié cum osse Pectinis, seu Plantæ Pedis, quod respondet paruo digito: & de l'autre partie auecques l'oz du Talon, selon Gal.3.de Vsu partium, cap.5.

Il est à noter, que nonobstant qu'au Pied se trouuent aucuns oz qui ne se trouuent aux Mains, comme il ha esté dit au Notable precedent: neantmoins les Piedz & les Mains conuiennent quant au nombre des doigts, & quant à la situation, nonobstant qu'il y aye aucune difference entre le Pousse du Pied, & le Pousse de la Main, quant à la position & situation. Car la position du Pousse au Pied est in eadem acie cum alijs digitis: pource qu'au Pied il est necessaire pour faire sustantation, & non pas apprehension, comme ha esté dit dessus en l'Anatomie de la Main. Et pour ceste mesme cause, les doigts du Pied sont de plus petite quantité & longitude, que ceux de la Main.

Et note, que Nature ha creé le Pousse du Pied plus gros & plus espais au regard des autres doigts du Pied, que n'est le Pousse de la Main au regard des autres doigts de la Main. Et la cause est, à fin que le corps se puisse bien asseurer & soustenir, moyennant ledit Pousse, vers la partie anterieure du Pied: ainsi qu'il fait vers la partie posterieure, moyennant le Talon. Et pource le Pousse du Pied est seulement composé de deux oz, à fin qu'il soit plus fort pour la sustantation: & le Pousse de la Main est composé de trois oz, à fin qu'il soit mieux composé pour la comprehension. Et nonobstant que le Pied soit principalement organe & instrument de sustantation, neantmoins aucunement il est instrument d'apprehension: ce qui se monstre quand on monte sur aucune eschelle subtile. Et pourtant dit Gal. que le Pied conuient auec la Main quant aux parties qui sont organes d'apprehension: & la composition du Pied est differente de la composition de la Main, quant aux parties qui sont fondement de la sustantation de tout

de tout le corps, comme eſt dit aux Notables precedens. Et pourtant en la Raſſette de la Main ſont trouuez huit oz : & en la Raſſette du Pied n'en ſont trouuez que quatre. Leſquelz auſsi ſont plus grans au Pied que ne ſont en la Main : quia in Palma motus apprehenſionis eſt magis neceſſarius quàm in Pede.

FIN DE L'ANATOMIE.

Gloſe ſur le chapitre general des Apoſtemes.



APRES que le Docteur nous ha donné la congnoiſſance des parties compoſantes le corps humain, ce qu'auons veu par l'Anatomie : maintenant il nous determine des maladies, leſquelles ſuruiennent es dites parties. Et pource qu'entre les maladies qui ſuruiennent au corps humain, pour leſquelles lon ha recours le plus ſouuent au Chirurgien, & leſquelles ſont ſubiettes à l'operation manuelle, l'Apoſteme eſt quaſi la plus commune : pourtant Guidon en premier lieu determine des Apoſtemes, & non pas des autres maladies. Et ſpecialement, par ce que Vlcere eſt effect de l'Apoſteme le plus ſouuent : & la congnoiſſance de la cauſe precede la congnoiſſance de l'effect. Car, comme dit le Docteur en ce chapitre, apres que les Apoſtemes ſont ouuertes, leur curation eſt remenee à la curation des Vlceres.

Et pource ainſi que ha eſté dit au chapitre Singulier, il faut proceder des choſes generales aux ſpeciales. Pourtant premierement le Docteur met vn chapitre general, auquel nous baille generalement la congnoiſſance de tous Apoſtemes, tant quant à leur eſſence, que des cauſes, ſignes, & eſpeces d'icelles. Et la cauſe pour laquelle conuient proceder des choſes generales aux ſpeciales, eſt : car, ſelon le Philoſophe, les choſes ſpeciales ſont contenues es generales : & ita intellectis generalibus, facilè intelliguntur ſpecialia contenta in eis.

A ſauoir mon ſi premierement conuient determiner des cauſes, que des effects, comme ha eſté dit, il s'enſuiue auſsi que premierement conuient determiner des Playes, & Solution de continuité, que des Apoſtemes. Car Solution de continuité eſt vne des cauſes & parties eſſentialement faiſant l'Apoſteme, comme ſera declaré. Reſponſe, que ſi nous procedons par voye de ſcience & doctrine theorique, il conuient premierement determiner de Solution de continuité, que non pas

pas d'Aposteme. Car tousiours le simple precede son composé, & la partie son tout, comme ha esté monstré : & ne pouuons venir à la congnoissance de la chose composee sans auoir congnoissance des parties, qui la composent. Ce que nous enseigne la doctrine theorique, quæ à causis ad effectum procedit, 1.Physi. Mais en la doctrine pratique n'est pas inconuenient premier determiner de la maladie composee, que de la simple : & du tout, premier que de la partie, pour les causes & raisons que ie vous ay declaré. Car en la partie pratique considerons principalement ce qu'auons, & la chose qui est plus manifeste au sens, & que plus souuent aduient in opere: & sic est de Apostemate, par comparaison des choses qui sont de sa composition. Et tu declara. Effectus enim notiores sunt nobis, quàm causa : quia non eadem sunt nobis nota, & Naturæ, 1.Physi. Nam omnis nostra cognitio & speculatio, quæ ex manuali consistit operatione, à notioribus nobis incipit, & talia cùm sint posteriora, sunt nobis notiora.

Et pour mieux entendre ceste matiere des choses composees ou simples, ensemble la difference des choses singulieres & particulieres, aux generales ou moins generales, il est à noter, que selon les Logiciens, nous auons cinq Predicables : c'est à sauoir Genus, Species, Differentia, Proprium, & Accidens. Et par Genre ou nom general, nous entendons vn nom general & commun, lequel est communicable & predicable de plusieurs differens en espece, comme est ce terme animal, lequel est communicable & predicable de l'homme, & d'un cheual, c'est à dire, en parlant se peut attribuer ausi bien à l'un qu'à l'autre, lesquelz different en espece. Et ausi Genre, est celui lequel est diuisé en difference, sicut Animal, diuiditur in Irrationale & Rationale. Et par Espece, nous entendons vn nom, lequel est predicable de plusieurs differens en nombre, ainsi comme est ce nom, Homme, lequel se communique à Pierre, Guillaume, & sic de alijs, lesquelz sont dits differens en nombre. Difference, est vn nom lequel, quand est adiousté auecques le Genre, constitue l'Espece en son estre : comme Rationale, lequel adiousté auecques ce nom, Animal, constitue l'homme. Ou, Difference est par laquelle vne chose est differente de l'autre. Accidens est vn nom, lequel adest vel abest sine corruptione subiecti, c'est à dire, on peut bien expliquer la nature & definition d'une chose, sans y mettre l'Accident: comme est ce nom, album vel nigrum. Vel, Accidens est, quod existit in alio, & non per se : & c'est à la difference qui est entre Accident, & Substance, laquelle est ens per se existens. Que c'est que Proprium, ie le vous ay declaré. Et par Indiuiduum, Particulier, ou Singulier, nous entendons vn nom, lequel ne se communique pas à plusieurs, mais à vn seul : sicut Socrates, & Plato, & alia quamplurima, &c. Intentio autem curatiua, quæ Apostemati

debetur, simplex est & vnica, vt inferius dicetur: nam eius mala complexio non indicat administrare causas curatiuas distinctas ab eis quæ sunt malæ compositionis & solutionis continuitatis, sed omnes per vnum actum curatiuum auferuntur. Et ideò Apostema, quoad intentionem curatiuam, habet modum ægritudinis simplicis: & ideò potuit Guido, ante curationem ægritudinum simplicium, determinare in actu & opere practico prius de curatione ipsius Apostematis. Sed si ipse hic inquireret essentiam Apostematis, & quæ sunt causæ eius secundum suam essentiam, prius deberet determinare de ægritudinibus simplicibus Apostema componentibus, quàm de ipso Apostemate: sed, vt dictum est, hic procedit via practica, id est, curationes tantùm docet, non cognitionem naturasq; morborum.

Aussi nous auons Genus generalissimum, & Genus subalternum, & Species specialissima, & Species subalterna. Ie say bien que cecy n'appartient pas au Chirurgien, mais conuient aux Logiciens: toutefois, pour plus facilement & mieux entendre ceste matiere, le Docteur lisant plus amplement & auec exemples le vous declarera. Et pourtant, pour brief parler, ie vous mettray icy ce qu'en dit Porphyre, quòd Genus generalissimum est, quod cùm sit genus, non potest esse species: vel Genus generalissimum est, supra quod non est inuenire aliud genus. Species specialissima est, quæ cùm sit species, non possit esse genus: vel Species specialissima est, sub qua non ponitur species. Genus subalternu est, quod cùm sit genus, potest esse species. Species subalterna est, quæ, cùm sit species, potest esse genus. Vnde quæcunq; sunt inter Genus generalissimum, & Speciem specialissimam, possunt dici Genus & Species, ad aliud & aliud comparando.

Il est à noter, que Difference est double: l'une est dite Essentiale, & l'autre est dite Accidentale. Par Difference essentiale, nous entendons icelle, laquelle constitue l'Espece, & la fait differer d'un chacun autre: & à nul autre ne conuient sinon qu'à ladite Espece, comme ceste Difference rationale, est la vraye Difference de l'homme: car à nulle chose de ce Monde conuient estre Rational, sinon qu'à l'homme tout seul. Et par Difference accidentale, nous entendons icelle, laquelle peut conuenir à plusieurs Especes, comme auoir deux piedz, laquelle ne conuient pas seulement à l'homme, mais à plusieurs autres animaux.

Il est à noter, que Definition n'est autre chose sinon vne oraison composee de Genre & de Difference, laquelle notifie & declare la nature, essence, & l'estre de son defini, ou chose definie. Definitio enim est ratio quam significat nomen 4. Metaphy. & Commentator Alex. in lib. Sectarum, dicit, quòd Definitio est sermo adunatus omnium rerum quæ faciunt ad discernendam naturam. Et y hà deux manieres de

Definit

Definition : l'une est dite Essentiale, & l'autre est dite Accidentale. Et la Definition essentiale, est icelle qui est faite par le Genre vray & propre, & la Difference essentiale. Et ceste est dite proprement Definition, quand nous disons, que l'homme, est animal rationale & mortale. Et ceste est dite Definition essentiale de l'Homme : pource qu'elle constitue l'homme en son estre, & est reciproque & conuertible auec l'homme, c'est à dire, la Definition vaut & contient autant que le defini, & le defini autant que la Definition : & se peuuent prendre l'un pour l'autre : car ceste Definition ne conuient à aucune autre chose, qu'à l'homme, & est de son intrinseque essence, nature, & quiddité, comme ilz disent. La Definition est dite accidentale, quand elle peut conuenir à plus qu'à son defini, & n'est pas conuertible auec son defini : & pourtant est plus proprement appellee description & interpretation. Comme si nous disons que c'est qu'un Cheual, si nous disons q̃ c'est vn animal, lequel ha quatre piedz : à plusieurs autres animaux cõuient auoir quatre piedz qu'au Cheual, & pourtant elle est faite par Difference accidentale. Mais la Definition essentiale, comme ha esté dit, ne conuient à nul autre, sinon à son defini : comme en Logique est declaré. Et de ce Notable tu pourras respondre à la question que lon demande, A sauoir combien de conditions sont necessaires deuant qu'une Definition soit dite essentiale? De ce qu'a esté dit, appert la solution à ceste demande.

Ausi deuez noter, que trois sont les natures, par lesquelles le corps humain, & vn chacun membre est dit Sain, & esquelles principalement est fondee Santé, ou sont icelle mesme Santé, & auec icelle les operations sont rendues parfaites : c'est à sauoir, bonne Complexion, bonne Composition, & bonne Vnion, ainsi qu'es autres Notables ha esté declaré. Ausi pareillement sont trois natures, esquelles est fondee Maladie, & par lesquelles les membres sont blessez & empeschez en leurs operations : c'est à sauoir, mauuaise Complexion, mauuaise Composition, & Solution de continuité : lesquelles sont les natures essentialement de Maladie, & ainsi l'a entendu Gal. 2. Art. par. quand il dit, Genera lapsuum sunt eadem cum ijs quæ virtutem eorum complent. Et sont dites, natures, pource que effectiuement, ou dispositiuè concurrent à l'operation du corps, quand sont en deuë temperance : ou l'empeschent s'ilz sont disproportionnees. Et sont natures instrumentales : car Nature, principalement faisant operation, est la vertu ou forme d'une chacune chose naturelle : & Complexion & Composition ne sont que causes instrumentales, comme ie vous ay dit. Mais ce qui est susdit, ne s'entend sinon des Maladies simples. Car Aposteme est maladie, mais n'est pas ny male Complexion, ny male Composition, mais les contient toutes deux, pource qu'elle est Mala-

die composee, & non simple : & est de celles lesquelles plus souuent viennent dedans le corps humain, comme ie vous ay declaré. Les trois natures, ou est fondee Maladie, sont dites Genres : car dessouz elles contiennent plusieurs especes, comme dessouz mauuaise Complexion est contenue mauuaise complexion chaude, froide, humide, & seiche: & dessouz mauuaise Composition, se contient mauuaise figure, mauuaise forme & superfice, mauuaise quantité, & nombre, &c. Et dessouz Solution de continuité sont especes, vlcere, playe, dislocation, largè capiendo species, comme sera declaré au chapitre des Playes.

Maintenant deuez noter, que des Apostemes il y ha deux definitions : l'une est essentiale, & est quand le Docteur dit, qu'Aposteme est maladie composee de trois genres de maladie : car la matiere accumulee & assemblee au lieu Apostemé, illec engendre mauuaise composition, & solution de continuité, comme euidemment vous ay demonstré. Et ceste definition ne conuient à nulle autre Maladie, qu'à l'Aposteme : & ne peut estre Apostemé sans auoir ces trois genres de Maladie. Ergo s'ensuit qu'icelle est dite essentiale. Maladie est nom general : car Playe, & Vlcere, lesquelles sont differentes en especes, sont maladies, & toutes les autres choses sont differences, pour lesquelles l'Aposteme est maladie differente de toutes maladies de Composition, comme sont morbus in numero, in quantitate, & sic de aliis. Et nonobstant que toutes autres maladies pechent en plusieurs natures, neantmoins d'icelles n'est pas faite vne maladie secundum formam, sed aggregatione quadam, sicut aceruus lapidum : nec habent dependentiam ab vna causa, nec ab vna radice. Ideò vna potest curari, alia non curata : adeoq; non vnus, sed diuersus est actus curatiuus. Et pourtant, plus proprement sont dites Compliquees, que non maladies composees: comme Aposteme du Poulmon auec fieure Ethique, & comme Vlcere auec Aposteme, & comme Torture de la Bouche auec mauuaise Complexion trouuee en icelle. Per Morbum simplicem intelligunt Medici quando est lapsus in vna sola natura, scilicet, vel in Complexione, vel Compositione, vel Vnitate. Ex supradictis patet quid sit Morbus simplex, & quid compositus, & quid Morbus complicatus : & tu declara. Et monstrer qu'Aposteme soit maladie, c'est chose manifeste par la definition de Maladie: car Aposteme est aussi vne disposition contre Nature, par laquelle les operations sont manifestement empeschees.

Et quand le Docteur ha dit assemblees en vn : c'est à dire, que de ces trois genres est faite vne Maladie, selon vne forme & essence, laquelle est differente desdits trois genres singulierement, mais elle est toutes les trois coniunctim. Et hoc, quia omnia ista tria genera ab eadem causa depend

dependent in fieri, & conseruari, & etiam in cura, en laquelle le Chirurgien n'a qu'une intention curatiue seule, à sauoir euacuant la matiere faisant l'Aposteme. Car Aposteme est maladie faite d'aucune matiere remplissant les porositez du membre Apostemé, & ea euacuata & remota, simul remouetur mala Complexio, Compositio, & Solutio continui. Tellement que si apres que l'Aposteme est curé, il demeure au membre aucune petite male complexion, icelle ne se doit dire estre partie de l'Aposteme. Et auec vn acte curatif il oste ensemble la mauuaise Complexion, & la mauuaise Composition, & Solution de continuité, & l'un ne se peut curer sans l'autre, pour que l'Aposteme soit parfaitement curé & guari. Hoc autem perpetuò verum, nisi Apostema conuersum fuerit in vlcus. Et c'est à la difference des maladies compliquees: car l'une ne peut estre guarie sans l'autre auec diuers actes curatifs. Et quia Apostema est ægritudo vna, per suam essentiam differens ab ægritudinibus simplicibus ipsum componentibus, ideò actus curatiuus Apostematis est differens ab actu curatiuo ægritudinum simplicium ipsum componentium, cùm sit ægritudo simplex, quantum ad suam essentiam & formam, sicut infrà declarabitur. Ideò intentio curatiua, & causæ curatiuæ Apostematis sunt aliæ, quàm ægritudinum simplicium ipsum componentium. Vnde ægritudines complicatæ, de quibus suprà exemplificatum est, non dependent ab vna causa, neque ab vna radice, sed quælibet est per se subsistens: ideò intentio curatiua, & causæ curatiuæ in eis sunt compositæ. Sed ægritudines quæ constituunt Apostema, omnes sunt ab vna causa, & ab vna radice. Nam licet in eo sint tria genera morborum, hæc tamen tria genera dependent ab vna causa, & ab vna radice, putà à repletione porositatum membri consimilis: & ideò intentio curatiua est simplex. Nam cùm Apostema consistat in repletione, eius curatio est euacuatio humoris à particula patiente, sicut dictum est, & dicetur inferius.

A sauoir mon si mauuaise Composition, est de l'essence de tout Aposteme? Il se pourroit monstrer que non: car es Oz, & aussi es Dents est fait Aposteme, neantmoins en eux n'y ha point de mauuaise composition, & extension. Response, qu'en Aposteme est necessité que se trouue mauuaise Composition, c'est à sauoir, manifeste, ou occulte: & pareillement respondrons & dirons de la Solution de continuité. Toutefois de la question ensuiuante auras response à ceste question: car en lui se trouue repletion es porositez du membre, laquelle est cause de mauuaise Composition. Et ideò non semper facit læsionem in figura & tumorem, scilicet apparenter & manifestè. Quare tumor manifestus non est de esse Apostematis.

A sauoir mon si les Apostemes peuuent estre faits en toutes les

parties du corps humain. Response, qu'il y ha deux opinions : l'une est de Serapio, qui dit qu'Aposteme ne peut estre fait en toutes les parties du corps humain. Et la raison selon lui est, pource que les membres excessiuement molz, comme est le Cerueau, & les membres excessiuement durs, ne peuuent auoir extension & tumeur, & par consequent ne peche la mauuaise Composition, & pourtant en eux ne peut estre fait Aposteme. L'autre opinion est d'Auicenne, qu'en tous les membres peut estre fait Aposteme : & la raison selon lui est, pource que les membres peuuent auoir extension naturelle du nourrissement qui les nourrit, duquel ilz sont augmentez & estendus : ergo pourront receuoir extension contre Nature, de l'humeur qui y viendra, ou de la superfluité du nourrissement propre. Et nonobstant que pour ne refuter ces Docteurs il y ha plusieurs manieres de les accorder : neantmoins, pource que ceste matiere appartient aux Medecins, il suffit sauoir au Chirurgien, que tout membre peut estre Apostemé, & par tout peut auoir mauuaise Complexion, mauuaise Composition, & Solution de continuité, manifeste ou occulte, comme ha esté dit. Car Solution de continuité, ny mauuaise Composition, & tumeur manifeste & apparente au sens, n'est pas de l'essence de l'Aposteme, sicut patet in Herysipelate, quæ non impellit, vt tertia quarti, dicit Auic. & sera plus amplement declaré. Et ideò, licet sit necessarium quòd in omni Apostemate sit tumor occultus aut manifestus sensui, non tamen est necessarium quòd semper sit tumor manifestus. Nam in membris duris & mollibus tumor, propter sui paruitatem, est occultus sensui : quia in eis extensio & eleuatio est parua : licet in rei veritate in eis sit mala Complexio, & tumor occultus : & ideò possunt Apostemari.

A sauoir mon si en tout Aposteme sont necessairement tous les trois genres de Maladie. Response, que lon peut bien soustenir que non : car de trois neutralitez se peut faire & composer vne Maladie sensiblement empeschante les operations, & par consequens, sera dite Aposteme, & si n'y aura pas trois genres de Maladie, mais bien trois genres de neutralité. Verbi gratia, ie prendray mauuaise Complexion neutre, & mauuaise Composition neutre, & Solution de continuité petite & neutre, & quand toutes trois seront en vne partie, elles seront Aposteme, lequel ne sera pas composé de trois genres de Maladie : mais il sera composé de trois neutralitez. Et nonobstant qu'une neutralité seule soit disposition contre Nature empeschante les operations insensiblement, neantmoins trois, conioinctes & assemblees pourront empescher les operations sensiblement & apertement : sicut tres trahentes nauem, nullus diuisim trahit, sed omnes coniunctim : ainsi sera à nostre propos. Et pource disent, que quand les Docteurs definissent

Aposteme, en disant que c'est Maladie composee de trois genres de Maladie, ilz entendent des Apostemes, lesquelz plus souuent viennent au corps humain : & tu arguis de ceux lesquelz viennent à tard & peu souuent. Ou bien disent, que l'Aposteme, lequel est fait de ces trois neutralitez, est Aposteme composé de trois genres de Maladie, de extremo copulato, & non de extremo diuiso. Et ex hoc tanquam fundamento voluerunt aliqui Doctores, quòd cùm mala Compositio, & Solutio continuitatis, & etiam mala Complexio possint esse ita remissæ vt nō sint ægritudines, sed neutralitates, ex his potest effici Apostema ita paruum, vt non lædat sensibiliter operationes : & quòd tale Apostema factum ex his neutralitatibus erit ita remissum, quòd non sensibiliter faciet læsionem in operationibus, & per consequens, quòd erit dispositio neutra, & non erit Morbus. Et ad Auic. & alios Doctores dicentes quòd Apostema est Morbus compositus ex triplici genere morborum, respondent ita esse vtplurimum, &c. Et cùm sensibiliter lædit operationes, quia scilicet est magnum, &c. Et pource que cecy passe outre la doctrine Chirurgique, ie m'en tais, à fin que ne soye prolixe.

Il est à noter, qu'il y ha autre definition d'Aposteme accidentale : & Guidon en baille deux: en l'une est dit, qu'Aposteme est tumeur contre Nature. Ceste definition est accidentale: car plusieurs maladies sont trouuees auec tumeur, lesquelles ne sont pas Apostemes, & plusieurs Apostemes sans tumeur apparente. Pourtant ceste difference, tumeur, sera dite accidentale, comme ha esté declaré. Et de cecy pourras respondre à la question que lon demande, A sauoir mon, si tumeur est de l'essence d'Aposteme. Response, que non : & la cause est, car tumeur conuient à plusieurs autres qu'à l'Aposteme : & n'est pas conuertible auec l'Aposteme. Ergo elle n'est pas de l'essence : car en Ophthalmia il y ha Aposteme en la Conionctiue, & toutefois n'y ha point de tumeur. Et in osse, & in Herysipelate quod non impellit: aussi en l'eminence de l'Ombilic il y ha tumeur, & non pas Aposteme: & en la rupture du Siphac ha tumeur sans Aposteme : & en la Cicatrice, y ha tumeur es leures sans Aposteme : & aussi en la dislocation des oz. Et pourtant tumeur n'est pas de l'essence de l'Aposteme. Nam quod est de esse Morbi, constituens ipsum, semper est morbus : sed Tumor, quandoque non est Morbus. Et dicunt aliqui quòd tumor est morbus in Figura, scilicet, quando sui magnitudine lædit operationem. Et pourtant dit bien le Docteur, quand il dit que assez simplement noz predecesseurs ont defini Aposteme : car c'est simplesse de laisser la definition essentiale, pour l'accidentale, laquelle conuient à plus qu'à son defini. Et quand le Docteur dit que Galien, au liure de Tumoribus præter Naturam, ha mis son intētion à declarer les Apostemes,

ftemes, plus au Sens, que non pas à l'Entendement, c'eft à dire, qu'icelle definition eft prife à posterioribus, & de la tumeur, laquelle, quant au Sens de la veuë, nous declaire l'Apofteme. Mais pource que la definition effentiale des Apoftemes eft prife à priori, elle appartient plus à l'Entendement : quia Senfus eft fingularium & particularium, quæ funt nobis magis nota : & Intellectus, vniuerfalium : comme dit le Philofophe. Nam Intellectus accipit obiectum denudatum & fpoliatum à materia, & à materia præditis : & propria operatio Intellectus agentis, eft abftrahere, quod nihil aliud eft quàm accipere vniuerfale ex particularibus. Vnde dicit Philofophus, quòd multis experimentis acceptis fit vna vniuerfalis acceptio, quæ eft principium artis, & fcientiæ. Or combien que l'Apofteme vient accidentalement au corps (car c'eft vne difpofition contre Nature empefchante les operations du corps) neantmoins plufieurs autres chofes, fans les Apoftemes, peuuent furuenir accidentalement au corps, ficut febris, vlcus, dolor, &c.

Il eft à noter, qu'il y ha autre definition accidentale d'Apofteme, en laquelle eft dit qu'Apofteme mue le membre de fa naturelle qualité en qualité contre Nature : car ainfi la Fieure mue le membre de fa naturelle qualité, en qualité contre Nature, & toutefois la Fieure n'eft pas Apofteme. Et pourtant cefte definition conuient à plus qu'à fon defini. Et proprement parlant, la feule mauuaife Complexion eft dite qualité : & pourtant, cefte definition ne comprend qu'un genre de maladie : & par confequens ne fera dit Apofteme, lequel eft expofé de trois genres de Maladie. Vray eft, que fi nous voulons fauuer ladite definition, auons à dire qu'en icelle qualité eft prife largement, & non eftroitement, c'eft à fauoir en tant que comprend en foy toutes les trois natures compofantes l'Apofteme, c'eft à fauoir mauuaife Complexion, mauuaife Compofition, & Solution de continuité, comme plufieurs fois ont acouftumé faire noz Docteurs : & ainfi largement prennent qualité. Cefte definition comprend en foy tous les trois genres de Maladie, & ainfi fera dite effentiale. Car elle fera faite par les chofes lefquelles effentialement font de la compofition de l'Apofteme : comme ha efté dit. Et ainfi à caufe de l'Apofteme le membre delaiffe à faire les chofes lefquelles font felon Nature, c'eft à dire, que le membre defifte d'exercer l'operation laquelle lui conuient felon Nature. Et mauuaife Complexion principalement conuient aux membres confemblables : & mauuaife Compofition, aux organiques : & Solution de continuité, aux confemblables & organiques : prenant Solution de continuité largement, pour continuité & contiguïté.

Il eft à noter, que felon les Logiciens il y ha dix Predicamens, c'eft à fauoir, Subftance, Quantité, Qualité, Relation, Action, Pafsion, Quando, Habitus, Vbi, & Situs. Et veulent aucuns Docteurs, que

Compl

Complexion mauuaiſe ſoit du Predicament de Qualité, & mauuaiſe Compoſition ſoit du Predicament de Quantité, & en partie du Predicament Situs,& Solution de continuité,du Predicament d'Action, & Paſsion,aut de Prædicamento Situs. Car, pour le regard de la cauſe faiſant Solution de continuité, ſera du Predicament d'Action: & pour le regard du corps, ſera du Predicament de Paſsion. Et autres veulent que Maladie peut auſsi eſtre au Predicament de Subſtance, ſicut ſextus digitus. Et ſelon cecy appert,que prenant Qualité proprement, la definition dite ne comprendra pas toutes les trois natures, leſquelles ſont requiſes en l'Apoſteme: mais tant ſeulement la mauuaiſe Complexion. Et cecy ſuffit entendre à vous autres. Car parauenture, ſelon pluſieurs Philoſophes, toute Maladie eſt du Predicament de Qualité: mais la determination de cecy ſera delaiſſee à noſtre eſcole de Montpellier. Et ratio eſt, quia de ratione ægritudinis, eſt lædere operationes: ſed omnis actio & omnis læſio mediante contrarietate perficitur,& contrarietas propriè dicta principaliter reperitur in Prædicamento Qualitatis. Quare omnis ægritudo erit in Qualitatis Prædicamento. Alteratio enim,generatio,& permutatio, non ſunt niſi ex contrario in contrarium, primo de Tempera.& vbique idem ſentit Philoſophus. Principium enim actionis & paſsionis ſunt qualitates *primæ*, ſcilicet, caliditas,frigiditas, humiditas, & ſiccitas: quæ omnia ſunt in Prædicamento Qualitatis.

A ſauoir mon de ces trois genres de Maladie, lequel peche principalement en l'Apoſteme. Reſponſe, que ſelon d'aucuns, principalement peche la mauuaiſe Complexion: & la cauſe eſt: car incontinent qu'aucun humeur eſt aſſemblé en quelque lieu & conculqué, il eſt delaiſsé du regiment de Nature, comme choſe ſuperflue & nuiſante, & acquiert en ſoy mauuaiſe Qualité, & mauuaiſe Complexion: & par conſequent icelle peche premierement en l'Apoſteme. Et autres veulent que premierement peche la mauuaiſe Compoſition: car nonobſtant qu'en aucun membre appert aucun mauuais humeur pechāt en Qualité, s'il ne ſe monſtre tumeur, nullement iugeons que ſoit Apoſteme,nonobſtant que ledit humeur ſoit pechant en Qualité. Et quand ſe monſtre tumeur, à l'heure nous diſons qu'il y ha Apoſteme. Nous pourrons concorder ces Docteurs, & dire que l'Apoſteme ſe peut conſiderer en vne des trois manieres. Premierement quant à ſon eſtre & generation, & en ceſte maniere premier peche la mauuaiſe Complexion. Secondement nous pouuons conſiderer l'Apoſteme quant à noſtre connoiſſance,& ainſi premier peche la mauuaiſe Compoſition: car nous ne connoiſſons l'Apoſteme iuſques à tant que ſe monſtre tumeur. Et tiercement nous les pouuons conſiderer quant à la leſion des operations, & en ceſte maniere aucunefois empeſche

mm plus

plus les operations par la mauuaise Complexion, que ne fait par la mauuaise Composition, comme est es Apostemes chauds, esquelz la tumeur est petite : mais à cause de la mauuaise Complexion il y ha douleur,& mauuais accident.Et aucunefois empesche plus les operations pour la mauuaise Composition, que ne fait pour la mauuaise Complexion, comme es Apostemes froids, lesquelz communement sont indoloreux & sans mauuais accident, au regard des Apostemes chauds.

Et note, que quand la tumeur est grande, lors se dit estre Maladie, pource qu'elle empesche les operations : neantmoins peut aussi bien estre dite Maladie,largement : comme vous ay dit. Mais quand la tumeur est petite à cause que apparentement n'empesche pas les operations,elle est dite accident : &,selon aucuns Docteurs,est dite disposition Neutrale. Et si tu quæris, si tumor in Apostemate non est morbus in Compositione, quis ergo morbus in Compositione erit in Apostemate, cùm semper in eo reperiatur mala Compositio? Dico quòd extensio partium est morbus in quantitate, & similiter repletio est morbus in via & in porositatibus membrorum.

Il est à noter, qu'Aposteme peut estre dit Maladie simple, & composee,selon diuerses considerations.Car si nous le considerons quant à sa forme essentiale & nature, il est dit Maladie simple : car c'est vne maladie numeralement & formellement differente de toute autre maladie. Aussi si nous considerons l'Aposteme quant à l'acte curatif, lequel ha le Chirurgien pour le guarir, il est dit Maladie simple : car le Chirurgien n'a qu'un acte curatif,comme ha esté dit.Reducitur enim ad morbum repletionalem : & ideò Galen.13. Therapeu. & 3. Artis paruæ, ab ipsa repletione sumit indicationem curatiuam, vt dictum est,& dicetur. Tiercement, si nous considerons l'Aposteme quant à la matiere composante icelui, nous dirons qu'aucunefois est dit simple, quand est fait d'un seul humeur : & autrefois est dit composé, quand est fait de plusieurs humeurs : ce qu'est le plus souuent,comme sera declaré. Quartement,si nous considerons l'Aposteme quant à la concurrence & vnion de plusieurs genres de Maladies concurrentes en la generation de l'Aposteme, nous dirons qu'en ceste maniere tout Aposteme est dit Maladie composee, scilicet communitate continentiæ trium generum morborum : car en icelui sont les trois genres de Maladie. Et par le contraire sera dit Maladie simple icelle, laquelle ne peche que par vn genre de Maladie. Et ceste est la vraye denomination de maladie simple & composee,en prenant proprement & estroitement Maladie composee.

Il est à noter, qu'Aposteme aucunefois est dite Maladie consemblable, pource que premierement empesche les operations du membre

bre consemblable. Car l'Aposteme subiectiuement est fait es membres consemblables, & empesche l'operation d'iceux, c'est à sauoir, la nutrition. Car iamais l'Aposteme ne peut estre fait, sinon quand la matiere est contenue es porositez du membre consemblable, comme dit Gal.3.Artis paruæ. Et porositas primò attribuitur membro consimili.Ergo Apostema primò est passio membri consimilis. Mala item complexio, & solutio continuitatis insunt primò membro consimili, quæ reperiuntur in Apostemate. Aussi il est dit Maladie officiale & organique: car le premier peché qui se monstre es Apostemes, quant au sens du Chirurgien, est en nature organique, c'est à sauoir la tumeur,laquelle est Maladie en figure,& in situ partium. Et ideò dicunt aliqui, quòd quantum ad principalitatem ægritudinis est morbus organi, quia principalis morbus in ipso est Repletio: & quando ratione Apostematis existentis in membro organico læduntur operationes organi, ille morbus est subiectiuè in consimilibus membris componentibus illud organum: & accidentaliter est in organicis,quia eorum operationes impedit, sicut patet de Apostemate Oculi, aut Hepatis. Et ideò dicit Gal.primo de Morbo.differ. Verum est quod dixi,quòd morbi consimilium membrorum accidentaliter dicuntur esse morbi totius instrumenti. Et Gal.primo de Morbo.differ.vlt.cap.dicit,Apostema morbus est in consimilibus membris, quia læditur Natura in complexione. Propterea dicunt aliqui quòd ægritudines organicorum fiunt in consimilibus, quia in eis vt in subiecto: & in organicis, vt in eo quod est principium operandi per illa consimilia.Exemplum: Quantitas manus est subiectiuè in omnibus consimilibus componentibus manum: sed in organico aut in manu tanquam in eo quod est principium operandi & faciendi operationem, quæ est capere. Ou pource qu'elle est faite plus souuent es membres organiques, comme au Foye, ou en l'Estomach: ou pource que la lesion, laquelle est faite par lui principalement, se manifeste au sens en la partie organique. Et tu congnois bien que la vertu principalement pechante en l'Aposteme,est la vertu naturelle: regitiue du corps, comprenant en soy les vertus naturelles ministrantes & ministratas. Et tu declara.

Il est à noter, que aucunefois l'Aposteme est dit cause,pource qu'il est cause d'autre maladie: comme quand l'Aposteme est cause d'Vlcere ou de Fieure. Aussi peut estre dit effect, quand l'Aposteme est fait d'autre maladie precedente: comme est l'Aposteme ensuiuant la Fieure, laquelle est cause dudit Aposteme. Aussi peut estre dit genre: car Aposteme contient dessouz soy plusieurs especes: c'est à sauoir Aposteme sanguin, cholerique,&c. Aussi est dit espece: car il est espece contenue dessouz ce genre, qui est Maladie. Aussi se peut dire accident, quand ilz s'ensuiuent autres maladies, comme est l'Aposteme,

lequel vient apres les Playes. Et est dit difference, pource qu'aucunefois fait differer vne maladie d'un autre, comme Vlcere auec Aposteme est different d'Vlcere sans Aposteme : & la cause de ceste difference est l'Aposteme. Et note, qu'à cause que l'Aposteme est dit estre maladie materielle, il fait extension au membre: car la matiere remplissante estend ledit membre, comme dessus ha esté dit.

Il est à noter, que par noms synonymes, nous entendons quand les noms sont plusieurs, & la chose signifiee par eux n'est qu'une & singuliere. Tout ainsi comme nous disons Marcus, Tullius, Cicero, Arpinas : car tous ces noms signifient vn homme seul, lequel est appellé Marcus, par son nom : Tullius, par son surnom : & Cicero, pource qu'il auoit vne verrue au visage semblant à vn Pois : & Arpinas, pource qu'il estoit natif de la ville nommee Arpinas. Et tu applica ad propositum, comme dit le Docteur. Et quand le Docteur dit qu'Aposteme est tumeur contre Nature, ce est dit à la difference des tumeurs naturelles. C'est à dire, que, comme dit Gal. 2. Artis paruæ, par la superabondance de la matiere de generation, & par la force de la vertu infirmatiue, aucunefois sont faites aucunes parties excessiuement grandes, comme grosse Teste, & gros Piedz. Et sont dites tumeurs naturelles, quia sunt facti à principijs naturalibus generationis: non tamen quòd sint facti de principali intentione Naturæ.

Apres que le Docteur ha determiné des Apostemes par voye de definition, consequemment en determine par voye de diuision. Et nonobstant que selon les Logiciens soit chose conuenante, premierement diuiser que definir, pour oster l'equiuocation & l'ambiguité des termes, neantmoins pource que les definitions donnees conuiennent à toutes cestes diuisions d'Apostemes, pourautant il ha pleu au Docteur premierement definir, puis apres diuiser.

Glose sur le texte commençant, Plusieurs especes.

IL EST à noter, que quand le Docteur dit qu'aucune de ces especes est prise de la substance des Apostemes, il prend substance largement, & non proprement. Car veu que l'Aposteme peut estre accident, il ne peut estre dit substance. Nam quod verè est, nulli accidit, primo Physico. & substantia non potest esse accidens. Mais par substance il entend l'essence d'Aposteme, & de leur essence sont toutes icelles choses, lesquelles sont mises en la definition essentiale d'Aposteme, lesquelles sont trois, comme ha esté dit. Et pource que grandeur & petitesse sont de la nature de Composition : quia magnum & paruum sont du Predicament de Quantité, duquel est la Composition, comme ha esté dit, laquelle est

de

de l'essence de l'Aposteme : pourtant ceste diuision est dite estre prise de la substance de l'Aposteme. Vray est aussi, que, magnum & paruum, peuuent estre du Predicament de Relation, au moins, secundum dici : mais principalement sont du Predicament de Quantité, secundum esse. Et tu declara. Et les petits Apostemes sont appellez Botrales, c'est à dire à la semblance du brout, id est, bouton, ou bourgeon d'arbre, quand commence à pulluler en feuilles ou en fleurs. Et les grans sont dits Phlegmoniques, specialement quand viennent aux lieux charneux. Car Phlegmon interpretatur, flãma : & est fait de matiere sanguine, & en lui se monstre tumeur bien grande & apparente. Et pource que la chair à cause de ses porositez facilement reçoit grande quantité d'humeur, & est habile à receuoir extension : & l'humeur qui le nourrit, n'est pas grandement eslongné de la nature du sang, pourautant conuenablement iceux sont dits Apostemes Phlegmoniques.

Il est à noter, que l'Aposteme est dit chaud en vne des deux manieres. Et premierement proprement & de par soy : & c'est quand la matiere par sa nature & propre qualité est chaude, & ainsi sont chauds les Apostemes choleriques & sanguins. Secondement aucun Aposteme est dit chaud accidentalement, sauoir est, quand la matiere, faisant l'Aposteme par sa qualité & essence, n'est pas chaude, ains est faite chaude par accidens, c'est à sauoir, par putrefaction : car putrefaction ne peut estre faite sans chaleur estrange. Et en ceste maniere, Aposteme fait de matiere phlegmatique pourrie, ou de melancholie pourrie sera dit chaud accidentalement, & non pas essentialement. Car la matiere, de sa propre nature, est froide, mais accidentalement : & c'est à cause de la pourriture. Et si bene consideras, dabitur Apostema factum à materia quæ erit calida per essentiam, & per accidens : vt si fiat à sanguine, vel à cholera putrefactis.

Et note, qu'ainsi qu'il y ha aucun Aposteme chaud, & aucun froid, aussi il y en ha aucun qui est de matiere ou qualité moyenne, lequel ne sera dit chaud, ne froid, mais moyen : comme quand l'Aposteme sera fait de cholere, & de phlegme esgalement meslee. Car en tant que la cholere peut eschauffer, aussi le phlegme refroidit. Mais le Docteur, par les extremitez, ha voulu que nous entendions le moyen. Et outre ces diuersitez d'Apostemes nous pouuons adiouster & dire qu'aucuns sont mols, & d'autres durs. Et est dit Aposteme mol, pource que facilement est obeïssant à l'attouchement, & cedit digitis : & est dit dur par le contraire. Aussi aucuns sont rouges, autres citrins, autres blancs. Aussi aucuns sont dits larges, autres ronds, & autres ont acuité. Aussi aucun est es parties exterieures, & aucun profond, autre superficial : & sic de multis alijs differentijs, quas causa breuitatis omitto.

Il eſt à noter, que des Apoſtemes, aucun eſt dit vray & certain: & eſt icelui auquel la tumeur eſt grande & bien apparente, ſicut in carne. L'autre eſt dit non vray, auquel la tumeur eſt occulte & non manifeſte, comme ſont ceux eſquelz la tumeur n'eſt pas apparente ne manifeſte au ſens, vt in oſſe. Auſsi aucun Apoſteme eſt dit ſalubre, & eſt icelui auquel ne ſe trouue aucune mauuaiſe diſpoſition cõtre Nature, n'autre maladie, ne cauſe, n'accident empeſchant la curation: & tel eſt dit eſtre facilis curationis. Et aucun eſt dit eſtre inſalubre, fraudulẽt, & de mauuaiſe morigeration: & eſt celui auquel s'adiouſte aucune choſe contre Nature empeſchant la curation. Et pourtant il eſt dit de difficile curation: car il peut eſtre cauſe de la perdition de tout le corps, ou du membre là ou il eſt, comme il appert aux puſtules veneneuſes.

Il eſt à noter, que pource que les Apoſtemes faits des humeurs naturelz, en eux la tumeur eſt grande, & plus apparente, que non pas en ceux leſquelz ſont faits d'humeurs innaturelz. Et la cauſe eſt: car la matiere peche plus par quantité, que par qualité. Pourtant ceux ſont dits eſtre plus vrays & plus certains: car en eux ſe trouue plus grande tumeur, laquelle, quant au ſens de la veuë, nous monſtre l'Apoſteme. Mais es Apoſtemes, leſquelz ſont faits d'humeurs innaturelz, pource qu'ilz pechent plus par qualité, que par quantité, ilz ſont dits non vrays: car la tumeur n'y eſt pas ſi manifeſte, ne apparente, comme es autres. Et comme ainſi ſoit, que la vertu tollere mieux le peché de quantité que ne fait le peché de qualité, ſicut patet in exercitantibus ſe ad ſummum, vt primo Aphoriſ. dicit Hippoc. pourtant ceux, leſquelz ſont faits d'humeurs naturelz, ſont dits mauuais ſimplement. Car toute maladie, pource qu'elle empeſche les operations naturelles, eſt dite eſtre mauuaiſe: toutefois ne portent pas toutes ſi grand danger, comme ſont les Apoſtemes leſquelz ſont faits d'humeurs innaturelz, leſquelz pechent plus par qualité que par quantité. Et pourtant telz Apoſtemes ſont dits puſtules proprement: & c'eſt à cauſe de leur mauuaiſe morigeration, c'eſt à dire, de leur mauuaiſe qualité & proprieté. Et pourtant ilz ſont de diuerſes formes & figures: car les vns ſont ambulatifs, les autres corroſifs, &c.

Il eſt à noter, que quand noz Docteurs diſent qu'aucuns Apoſtemes ſont faits ex humoribus naturalibus, ilz prennent ceſte propoſition, Ex, largement: car, Ex, aucunefois ſignifie, à, vel, ab, c'eſt à dire, cauſe efficiente: ſicut, filius eſt genitus ex patre, id eſt, à patre. Aucunefois ceſte prepoſition, Ex, ſignifie cauſe materielle, de laquelle eſt faite aucune choſe; & ceſte eſt leur propre ſignification, comme nous diſons que le pain eſt fait ex aqua & farina: car ce ſont les cauſes materielles du pain. A noſtre propos auſsi, quand les Docteurs diſent que l'Apoſteme eſt fait ex humoribus, ceſte prepoſition, Ex, ſignifie, à, vel

à, vel, ab, c'est à dire, cause efficiente. Car les humeurs sont causes efficientes des Apostemes, & non materielles. Et si aucuns Docteurs disent, que cholere est la matiere de Herysipelas, & le sang est matiere de phlegmon, ilz entendent que ce sont vne chose humoreuse, corpulente, & materielle, de laquelle, comme de cause efficiente, sont faits les Apostemes. Car iaçoit qu'Aposteme est accident, & accident n'a aucune cause materielle ex qua, pourtant les humeurs seront dits cause efficiente. Mais la cause materielle in qua des Apostemes, c'est le membre auquel est l'Aposteme. Car comme Aposteme soit maladie, & la maladie soit pasſion de la chose viuante, & le membre soit seulement viuant, pourtant le membre sera dit estre cause materielle subiectiue des Apostemes: & par consequens de toutes autres maladies. Et per materiam intelligimus corpus mixtum inanimatum, anima humana in corpore nostro existente manifestè sensibile, scilicet sensu visus, & tactus.

A sauoir mon, veu que les humeurs naturelz sont de deuë substance, quantité, & qualité, dont ilz sont dits estre naturelz, comment donques est posſible que d'eux se puisse faire aucun Aposteme, veu qu'il est necessaire qu'en tout Aposteme se trouue peché en Complexion, & en Composition. Response, que quand les Docteurs disent, *que* des humeurs naturelz est fait Aposteme, ilz entendent que tant que ces humeurs demeurent sub forma causæ antecedentis, ilz ne pechent pas, & sont tousiours dits naturelz. Mais quand sont faits cause coniointe de l'Aposteme, à l'heure sont faits innaturelz, & pechent en complexion: car ilz sont conculquez & delaissez du regiment de Nature, & par consequens à l'heure seront dits innaturelz. Et par ainsi faut entendre, que si en aucune partie du corps attemperé il y suruient douleur, là ou soit tenue Nature d'enuoyer sang attemperé en quantité, & qualité, incontinent qu'il est assemblé en la partie engendre en icelle mauuaise Complexion, suffocant & conculcant la chaleur naturelle. Et ainsi conuient entendre ce qu'apres dira le Docteur, quand il dit, que de sang naturel est fait le Phlegmon vray, & de ladite cholere naturelle est faite Herysipelas vray. Car nul humeur demourant en sa naturalité ne peut faire Aposteme, pour la cause dite. Mais quand l'Aposteme est futurum fieri, aut in fieri, ledit humeur sera dit naturel: & quand l'Aposteme est en estre & est ià fait, à l'heure l'humeur est fait innaturel. Tout ainsi comme si en aucun corps attemperé seroit faite conquassation, ratione doloris, Nature y enuoyera ou plustost la douleur y attirera sang, lequel est attemperé en quantité & qualité. Mais apres qu'il est conculqué au lieu de la conquasſion ou percusſion, à l'heure il est dit distemperé, & fait innaturel. Et pourtant tout Aposteme est fait d'humeur innaturel, & cum malitia mate-

riæ

riæ habentis malam complexionem, comme dit Auic.videlicet actu vel aptitudine,comme ie vous ay declaré.

Il eſt à noter, que quand le Docteur dit, que les differences de quantité & qualité ſont du fondement de la matiere, c'eſt à dire, que quantité & qualité ſont accidens, quæ ſe tenent ex parte materiæ. Et par matiere, il entend la cauſe humorale, laquelle eſt dite matiere des Apoſtemes, modo ſuperius declarato. Et ceſte varieté priſe de la matiere eſt la plus principale, & la plus eſſentiale des Apoſtemes. Car deſdites matieres ſont faits les Apoſtemes, & d'icelles ont leur dependence: & ſelon la varieté deſdites matieres & humeurs ſont diuerſifiez les inſtrumens curatifs, ainſi comme eſt des fieures. Car conſiderant la fieure, quant à ſon eſſence, qu'eſt chaleur eſtrange, toutes conuiennent, & en toutes y ha vne intention curatiue, c'eſt à ſauoir infrigidation: mais ſelon la varieté de leurs matieres & humeurs, la curation eſt diuerſifiee. Et tu declara. Vray eſt, qu'aucuns Philoſophes veulent que quantité ſe tienne de la partie de la matiere, & qualité de la partie de la forme. Car auoir trois dimenſions, leſquelles ſont differentes en quantité, conuient à la matiere: & la qualité, comme chaleur, ou froideur, ſont inſtrumens de la forme: Nam ſicut dicit Philoſop. accidentia non agunt niſi in virtute formarum ſubſtantialium, quarum ſunt inſtrumenta. Toutefois icy veut le Docteur que l'Apoſteme ſe die grand ou petit ſelon la quantité de l'humeur faiſant ledit Apoſteme: & ainſi eſt dit chaud ou froid ſelon la qualité de la matiere. Et quand il dit, qu'aucuns Apoſtemes ſont faits de matiere non bruſlee, c'eſt à dire, qu'elle peche par quantité, comme ceux leſquelz ſont faits d'humeurs naturelz: & aucuns ſont faits de matiere bruſlee & corrompue, c'eſt à dire, qu'elle peche par qualité, comme ſont ceux leſquelz ſont faits d'humeurs naturelz.

Il eſt à noter, que quand le Docteur dit, les Apoſtemes chauds & qui courent, par leurs cours il faut entendre en ceſte maniere, verbi gratia, es ſanguins ceux leſquelz ſont faits de ſang innaturel, ou de ſang non vray, ou de ſang impur, c'eſt à dire, meſlé auec autre humeur, toutefois dominant le ſang, & pourtant alij humores currunt curſu eius: & ceux leſquelz ſont faits de ſang naturel, ſeront dits chauds vrayement. Et ainſi dois entendre de cholere, ou de phlegme, ou de melancholie, referendo ſingula ſingulis. Et tu dabis exempla.

Il eſt à noter, que quand le Docteur dit, que de ſang ſubtil & gros eſt fait Phlegmon & Heryſipelas, cecy faut entendre par ſimilitude. Car ainſi qu'en Heryſipelas, la cholere, à cauſe de ſa ſubtilité, eſt pouſſee es parties exterieures & ſuperficielles, & fait ponctions & acuitez: ainſi eſt pareillement, quand du ſang ſubtil eſt fait Apoſteme. Vray eſt, qu'en Heryſipelas tout cela eſt plus fort & violent, tellement qu'il eſt dit

est dit Spina par similitude, car elle fait ponctions, comme feroit l'espine. Et ainsi, l'Aposteme fait du sang subtil n'est pas dit Herysipelas proprement : car proprement n'est pas fait de cholere. Mais pour raison de la subtilité le sang decline à nature de cholere : & ainsi l'Aposteme, lequel est fait de tel sang subtil, ausi decline à nature de Herysipele. Nam sanguis grossus non ita propellitur ad exteriora, sicut subtilis, & capit multum de carne. Sed sanguis subtilis, licet accipiat de carne, & de cute, tamen parum est quod recipit de carne, & plus accipit de cute, & facilè extra pellitur versus cutim, in qua facit accidentia similia spinæ & Herysipelati : ideò dicunt metaphoricè Doctores, quòd Apostema factum à tali sanguine subtili dicitur spina & Herysipelas.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, que la diuision des humeurs ne feroit pas autrement gardée, cecy se peut entendre en plusieurs manieres. Et premierement pource qu'il ha dit que de sang louable & naturel peut estre fait Aposteme : & ainsi pareillement des autres humeurs naturelles. Car pourras dire que sang louable, ne autre humeur, tant qu'il est naturel, ne peut estre cause d'Aposteme. A cecy nous auons respondu dessus ou ha esté dit, que c'est par ce que l'humeur innaturel, ne peut estre dit proprement humeur : mais equiuoquement, comme sera declaré. Ergo, l'Aposteme fait de lui ne sera pas dit humoral : & quand sera fait de sang innaturel, ne se pourra nommer Aposteme sanguin, ne ausi Phlegmon, veu que le sang innaturel n'est sang, nisi æquiuocè. A cecy respondrons apres en ce mesme chapitre. Et secundò, nous le pouuons facilement entendre en ceste maniere : car il ha esté dit deuant que de sang gros est fait Phlegmon, & de subtil Herysipelas. Tu diras que quand le sang se corrompt, le subtil est conuerti en cholere, & le gros en melancholie, & per consequens de lui ne peut estre fait Aposteme sanguin, dit Phlegmon. Ie dis que nonobstant, que, quand au sang vient putrefaction & corruption, finablement le gros se conuertit en melancholie, & le subtil en cholere : neantmoins, l'espace de quelque temps, il demeure sub forma sanguinis. Et de cecy suffit au Chirurgien : car la question est ardue & difficile appartenante aux Medecins. De ceste matiere parle Auicenne prima quarti, cap. de Febre sanguinis, contra Galen.

Glose sur le texte commençant, Les causes.

IL EST à noter, que delaissant vne autre exposition ancienne, laquelle ha esté donnee aux autres notables, ie dis maintenant, que, quand le Docteur dit, que les causes generales des Apostemes sont, Congestion & Deriuation, il prend icy cause improprement & largement. Car Congestion &

Deriuation ne sont pas causes d'Apostemes : pource qu'elles ne sont causes materielle, formelle, efficiente, ne finale des Apostemes : pareillement aussi ne sont ny cause primitiue, ny antecedente, ny conioincte des Apostemes, & per consequens en nulle maniere, proprement parlant, seront dites estre causes. Mais icy par causes, faut entendre deux manieres & façons seulement, esquelles sont faits tous Apostemes, qui sont les susdites Congestion, & Deriuation. Car les humeurs, qui sont cause efficiente des Apostemes, sont cause de tout Aposteme par voye de Congestion, ou par voye de Deriuation. Et vt plurimum Apostemata fiunt per viam Deriuationis: & raró fiunt per viam Congestionis. Et ideò Gal.3. Artis paruæ, ponit causas curatiuas Apostematum, quæ fiunt per viam Defluxus & Deriuationis.

Il est à noter, que Congestion n'est autre chose que aggregation & multiplication d'aucune matiere en aucune partie du corps, non pas qui lui soit enuoyé de quelque autre partie, mais seulement y est multipliee pour la debilité de ladite partie. Et ceste matiere est la superfluité du nourrissement de ladite partie, ou mesme le propre nourrissement, lequel n'est pas bien conuerti en la substance du membre, en deuë quantité & qualité, à cause de la foiblesse de la vertu digestiue & nutritiue : & illec retenu, & petit à petit multiplié pource que la vertu expulsiue dudit membre est aussi debile & alteree, il corrompt en fin la chaleur naturelle : & par consequent y est fait Aposteme. Quia cùm sit respectu illius partis quid superfluum, illicò derelinquitur à regimine Naturæ & introducitur mala complexio, & ideò fit Apostema per viam Congestionis, ex defectu duarum virtutum, scilicet, ex impotentia virtutis digestiuæ, & expulsiuæ membri in quo est. Et de cecy tu respondras à la question que lon demande, à sauoir mon si la matiere faisant l'Aposteme par voye de Congestion, est humeur ou humidité? La solution appert de cecy qui est dit. Car ce qui nourrit le membre c'est humidite : & par consequent l'Aposteme, fait par voye de Congestion, veu qu'il est fait par la foiblesse de la vertu nutritiue dudit membre, il sera fait d'humidité, qui doit nourrir ledit membre, ou de la superfluité d'icelle humidité. Et tel Aposteme sera nommé choleric, ou phlegmatic, selon ce qu'est l'humeur qui ha predomination, & doit nourrir icelui membre. Et ideò vnum Apostema dicitur cholericum, quia sapit naturam cholericam : & aliud phlegmaticum, quia sapit naturam phlegmatis : & sic de alijs. Nam dicit Auic. quòd omnis superfluitas attestatur ei cuius est superfluitas. Et ne se peut dire que pour le regard de la cause antecedente qu'il soit humeur, veu que les Apostemes faits par voye de Congestion, ne sont pas faits de cause antecedente, comme dira le Docteur. Et si cela se disoit, ce seroit impropriè loquendo, & à remotis. Car telle matiere ne fait nocument

au

au membre mandant, & n'est enuoyee de lui comme chose superflue ou pechante en qualité ou quantité : mais le Foye, selon Nature, l'enuoye pour nourrir ledit membre. Et si illec est cause d'Aposteme, c'est pour defaut de la vertu particuliere dudit membre. Car si en vn membre auquel se trouue matiere antecedente se fait Aposteme, c'est pourautant que le membre mãdant l'enuoye, par ce qu'elle peche en quantité ou qualité. Et par Deriuation nous entendons flux d'humeur se remuant & descendant d'une partie à l'autre : & aussi l'Aposteme est fait par voye de Deriuation, quand est fait de matiere descẽdante d'un membre à l'autre. Et icy, se remuer se prend largement pour tout flux d'humeur qui est enuoyé d'un membre à l'autre : & ne se prend pas proprement pour flux de matiere descendante de la Teste aux parties subiacentes, quod dicitur Reuma, ruinosus, vel inordinatus motus humorum. Et sic sumit Reuma Auic. secunda primi, d. prima cap. 5. cùm inquit, Et omne quidem Apostema quod causam non habet manifestam, & eius causa corporalis monstrat materiam, de vno membro ad aliud quod est sub ipso, fuisse mutatam. Vocatur autem Catarrhus, & sub hac significatione Reumatis intelligitur vulgare dictum, quòd, Reuma est mater omnium ægritudinum.

Il est à noter, que Crisis n'est autre chose, comme dit Gal. sinon velox & vehemens motus morbi, par lequel le Malade se trouue en voye de santé, ou en voye de mort. Et ainsi Aposteme est dit critique par lequel se termine aucune maladie, sicut sæpe Febres terminantur per Apostemata : & ceste Crise est imparfaite & incomplete. Et de cecy pourrons inferer que Crisis est mouuemẽt subtil, lequel, proprement parlant d'icelle, ne se trouue sinon es maladies Agues : &, selon Gal. proprement ne conuient qu'es maladies guarissables, & non mortelles. Mais largement parlant d'icelle, conuient tant aux guarissables, qu'aux mortelles : quia in febribus idem terminus quibusdam ad sanitatem, & quibusdam ad mortem : comme dit Hipp. Parquoy conuient noter, que Crisis est double, l'une est dite parfaite, & l'autre imparfaite. Icelle est dite imparfaite par laquelle la matiere du tout n'est chassee hors le corps, mais est euacuee des parties nobles aux ignobles, & des parties interieures aux exterieures. Et icelle est dite parfaite par laquelle Nature, comme maistresse & dame gouuernãte du corps, pousse du tout la matiere dehors le corps : & cecy est fait par vomissement, ou par sang des narilles, ou par menstrues, ou par hemorrhoides, ou par sueur, & sic de alijs euacuationibus, par lesquelles la matiere du tout est chassee dehors le corps. Et pour declarer cecy, tu declareras l'exemple d'Auicenne secunda quarti, de domino custodiente castrum ante ciuitatem.

Il est à noter, que pource que Auic. dit au lieu allegué, que Crisis

n'est autre chose sinon diuision & separation comme de deux plaidoyans & litigans en aucun procés ciuil. Car ainsi qu'en vn proces ciuil concurrent quatre personnages, c'est à sauoir, celui qui fait partie, & est Acteur: & celui qui est accusé, & est Reus: & les Tesmoins, & le Iuge. Ausi pareillement in Crisi concurrent ces quatre, c'est à sauoir l'Acteur, soit accusateur, ou defendeur, qui est la vertu laquelle gouuerne le corps: & concurt le Reus qui est accusé, cõme chose estrange, violente, & contre Nature, faisant le mal, & c'est la maladie: & les Tesmoins, sont les signes de la maladie: & le Iuge, est le Medecin. Et ainsi qu'apres que le Iuge ha donné la sentẽce, l'une partie condamnee demeure triste: & l'autre, qui ha le droit, reste ioyeuse, & non immeritò: car vn chacun est ioyeux de son proufit & honneur, c'est à sauoir, ceux qui sont fondez en iugement & raison: ainsi pareillement est in Crisi. Car si les signes sont mauuais, le Medecin iuge le patient à mourir: & par ainsi lui, & les parens demeurent tristes. Et si les signes sont bons, signifians victoire de la vertu contre la Maladie, le Medecin fait iugement, & baille sa sentence que le Malade guarira: & par ainsi lui & les parens demeurent ioyeux. Et pourtant bien dit Auicẽne, quand il ha donné l'interpretation de Crisis, en disant, que c'est separation in locutionibus, id est, ciuilibus altercationibus. Et nonobstant que de Crisi, & de diebus Criticis soit necessaire sauoir plusieurs autres causes, questions, & demandes, neantmoins pource que sont choses appartenantes aux Medecins & Astrologiens, & ce qui est dit est suffisant au Chirurgien pour auoir intelligence de Guidon, pourtant du demourant ie m'en tais pour le present, à celle fin que ie ne soye trop prolixe, & ne materiam subiectam prætermittam.

Et note que quand le Docteur dit que des Apostemes aucuns sont faits des causes de dedans, & les autres de dehors le corps, il entend par causes de dedans le corps, causes antecedentes & coniointes, lesquelles sont dites ausi causes corporelles, pource qu'elles sont appartenantes au corps principalement, & non alteri attributæ, nec alicui rei extrinsecæ. Nec ideò dicuntur corporales, quia sint corpora, quia isto modo, Aër, aut Cibus dicentur causa corporalis: cuius contrarium sentiunt Doctores. Et par causes de dehors il entend causes Primitiues lesquelles sont dites incorporelles, manifestes, & Procatartiques, pource que sont dehors le corps, & ne sont pas appartenantes au corps, comme vous ay declaré. Et dicuntur causæ Primitiuæ, quia, vt plurimùm, alias antecedunt. Nam apud Auerr. omnem ægritudinem materialem præcedit causa immaterialis, id est, Primitiua. Hæc item dicitur Procatartica, quia procul à pharmaco: non enim pro eius remotione administratur medicamentum, sed solùm pro remotione causæ Antecedentis, vel Coniunctæ. Et dicitur manifesta, scilicet,

cet, ad sensum visus, vel alterius sensus. Et dicitur incorporalis, quia non est intra corpus, nec de eius esse, nec corpori principaliter attributa: licet inter has causas aliquæ sint corporales, vt cibus & potus, &c. A causa tamen Primitiua immediatè non potest fieri Apostema, quia tale est morbus repletionalis, vt dictum est: & ideò, nisi mouendo causas Antecedentes, non fit Apostema à causa Primitiua. Nam causæ Primitiuæ plerunque mouent antecedentes, prima quarti in cap. de Feb. Ephemera: licet aliqui voluerint quòd causa Primitiua potest causare Apostema sine causa Antecedente, nō tamen sine causa Coniuncta: quod rarò accidit. Tu verò declara.

Les causes de l'Aposteme fait par voye de Congestion sont la foiblesse de la vertu naturelle, digestiue, nutritiue, & expulsiue du membre, comme ha esté dessus declaré. Mais les causes de l'Aposteme, lequel est fait par voye de Deriuation, comme dit le Docteur, sont six. La premiere est la force de la vertu expulsiue du membre mandant, lequel, s'il n'estoit fort, ne pourroit enuoyer la matiere au membre receuant. La seconde est foiblesse de la vertu expulsiue du membre receuant: car il n'est pas puissant à rechasser ce que contre Nature lui est enuoyé: & tousiours membra fortia expellunt superfluitates ad membra debilia. La tierce est la quantité superflue, ou mauuaise qualité de la matiere, laquelle irrite, incite, & esmeut la vertu expulsiue à expulsion: quia virtus expulsiua irritata fortius expellit. La quarte est la largesse des voyes qui sont entre le membre mandant & le receuant, par lesquelles facilement peut penetrer la matiere, & estre enuoyee. La quinte est, que les porositez du membre receuant sont trop estroites ou remplies, ou opilees: & pource quand il ha receu la matiere, ne la peut euaporer, & chasser hors. La sixieme est la situation du membre receuant, lequel, quand est asis en lieu bas, facilement reçoit les humeurs, lesquelz de leur nature participent aucunement de grauité, & pource facilement descendent es parties basses: quia de natura grauis est deorsum descendere, sicut de natura leuis est sursum ascendere. Et la masse humoralle est participante plus de nature de grauité, que de legereté: comme vous ay declaré aux Notables precedens. Et des choses dites, Doctor infert duo Correlaria: le premier est, Que la matiere chaude est plus disposee à faire Aposteme par voye de Deriuation: & la cause est, car elle est subtile & chaude: & de ratione caloris est vias dilatare, & mouere. Pourtant elle est plus prompte à descendre, & reumatizer d'vn membre à l'autre, que ne fait la matiere froide. Mais la matiere froide est plus disposee à faire Aposteme par voye de Congestion: car elle est grosse & visqueuse: & de ratione frigidi est vias claudere & immobilitare: & pourtant elle ne peut aisément courir d'un membre à l'autre. Car auec difficulté le membre mandant la

pourroit enuoyer au membre receuant, pour la cause dite. Et cecy contient verité le plus souuent, nonobstant qu'aucunefois se puisse faire le contraire. Le second Correlaire est, Que es Apostemes faits par voye de Deriuation, il y ha la cause faisante, & la cause faite, c'est à dire, qu'il y ha la cause Antecedente, & la cause Coniointe: car quand la matiere coule, ou est appareillee à couler, elle est dite cause Antecedente: & quand est coulee au lieu & incarnee, est dite cause Coniointe. Mais es Apostemes lesquelz sont faits, par voye de Congestion, n'y ha pas matiere fluente, & pourtant en lui ne se trouue que cause & matiere coniointe. Et si tu dis qu'outre la matiere du nourrissement qui vient au membre pour le nourrir, encor qu'elle ne soit bien conuertie par la vertu nutritiue dudit membre, lui en est enuoyé d'un autre membre, verbi gratia, du Foye: & ainsi se pourra dire qu'il ha matiere Antecedente. Ie dis bien que le Foye enuoye ceste matiere naturellement, & non comme superfluité, ne pechant en qualité n'en quantité: partant ne se pourra dire matiere Antecedente. Car à fin que soit dite matiere Antecedente il est necessité qu'elle soit enuoyee du membre mandant au receuant, comme chose superflue, & pechante: ce qui n'est in nostro proposito. Et si telle matiere fait au membre Aposteme, c'est pour defaut de la vertu du membre, in quo fit Apostema, & non pas par defaut du membre mandant, ny aussi n'est par le defaut que la matiere peche. Et iaçoit que ces Apostemes faits, par voye de Congestion, quant à leur generation, n'ont cause Antecedente: toutefois apres peuuent auoir cause Antecedente, Conseruante, & Augmentante l'Aposteme. Car si en eux suruient douleur, sera faite attraction des humeurs au lieu de l'Aposteme: & ainsi aura cause Antecedente laquelle sera dite, Conseruans & Augens.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, Mox inquam, si reuma descendit, qu'icy le Docteur baille exemple des Apostemes lesquelz sont faits, par voye de Deriuation. Car la matiere penetre du membre mandant iusques au membre receuant par les grandes veines & arteres: & d'icelles penetre aux moyennes, & d'icelles aux petites, lesquelles sont dites Capilaires: puis d'icelles aux porositez du membre Apostemé là ou elle est retenue, & en est faite Aposteme. Et par le premier corps, il entend les membres consemblables, lesquelz sont dits premiers quia primò & immediatè componuntur ex Elementis. Et hoc, pour le regard des membres organiques: car les organiques sont composez des consemblables, & pource sont appellez seconds membres: combien qu'aucuns glosent, par les premiers membres, le Cuir, & la Chair, pource que ce sont les premiers lesquelz se representent au sens de la veuë. Neantmoins la premiere exposition est meilleure: car quand le Docteur specifie de la Chair & des Pannicu-

les, c'est gratia exempli : & pourtant par eux il entend aussi tous les autres membres consemblables. Et de cecy nous baille à entendre le Docteur, qu'en tout Aposteme la matiere est dehors les veines, & est contenue es porositez des membres consemblables. Et hoc est quod dicit Galen.14. Meth.med.cap.2. cùm inquit, Quando sanguis ita multus descendit ad aliquam particulam, vt non contineatur à vasis ipsius particulæ, aliquid exilit instar roris, ex ipsis vasis in eas regiones musculorum quæ inter eos componentia similaria corpora sunt constitutæ, tum tumor quidam fit propter repletionem:sequitur verò eum tensio quidem cutis, dolor autem in profundo cum pulsu, & tangentibus renitentia quædam & rubor & calor apparet : vtique cute ea quæ subiectæ sibi carnes patiuntur, sentiente.

Glose sur le texte qui commence, Des causes speciales.

IL EST à noter, que par causes Primitiues, nous entendons toutes causes lesquelles sont dehors nostre corps, & lesquelles ne sont pas appartenantes principalement au corps, comme sont toutes les choses Non naturelles, & leurs Annexees, & toutes autres qui viennent de dehors nostre corps. Vray est, que les causes Primitiues sont doubles. Les vnes sont lesquelles necessairement, tant que dure la vie, alterent nostre corps : & telles sont les choses Non naturelles : car durant la vie nous ne pouuons euiter la rencontre & alteration d'icelles, saltem in generalitate sua, comme ie vous ay dit. Aussi il y ha autres causes Primitiues, lesquelles n'alterent pas nostre corps necessairement, mais aucunefois, & par aucun interualle de temps, & accidentalement, comme sont percussion, & toutes autres choses lesquelles sont hors nostre corps, fors les six choses Non naturelles, comme le dit Galen.3. Artis paruæ. Alteratur igitur corpus à quibusdam ex necessitate, & à quibusdam non ex necessitate. Et nonobstant que les accidens de l'Ame soient dedans nostre corps : neantmoins pource que principalement conuiennent à l'Ame, & non au corps, pourtant sont nombrez entre les causes Primitiues. Par causes Antecedentes nous entendons toutes causes corporelles, lesquelles sont dedans le corps, soient des humeurs, ou du temperament, ou de la composition, lesquelles actuellement ne causent point encor maladie : mais elles sont seulement appareillees, & in potentia à faire maladie. Comme seroit aucun humeur estant au Foye, lequel puis apres ha esté enuoyé du Foye à l'Emonctoire, & ainsi cause Aposteme : car tant qu'il est au Foye sera dit cause Antecedente.

Et

Et nota quòd Complexio & Compoſitio, ſi conſiderentur prout ſunt ſubiectiuæ in aliquo membro, & ſunt principium operationis illius membri, ſic ſunt cauſę formales ſanitatis & ægritudinis, vt ſanitas in Complexione ſit idem quod bona Complexio, & ſanitas in Compoſitione idem quod bona Compoſitio: & ſic ægritudo in Complexione idem quod mala Complexio. Si tamen conſiderantur quantum ad aliud membrum, in quo non ſunt ſubiectiuæ: & poſſunt eſſe principium alicuius alterationis, ſic poſſunt eſſe cauſa efficiens: verbi gratia in quantum ratione malæ Complexionis exiſtentis in Hepate læditur operatio ipſius Stomachi, & ei communicatur prædicta mala Complexio. Similiter humores poſſunt conſiderari ratione ſuæ materiæ, in quantum poſſunt conuerti in ſubſtantiam membrorum, & ſic ſunt cauſa materialis ſubiectiua, remota, & in potentia ſanitatis & ægritudinis. Si tamen conſiderentur quantum ad ſuas qualitates per quas poſſunt membra alterare, ſic ſunt cauſa efficiens. Et ita eadem res, diuerſis reſpectibus, poteſt dici cauſa materialis, & efficiens: licet cauſa materialis propinqua & in entibus perfectis non poſsit coincidere cum cauſa efficiente ſub eodem reſpectu, vt vult Philoſophus 2.Phyſ. Et par cauſe Conioínte, comme dit le Docteur, entendons icelle laquelle actuellement cauſe Apoſteme, & eſt aſſemblee au lieu de l'Apoſteme. Dont eſt choſe manifeſte que la cauſe Antecedente ſans moyen ne peut faire Apoſteme, mais bien auec moyen c'eſt à ſauoir, moyennant la cauſe Conioínte: & la cauſe Conioínte ſans moyen fait Apoſteme. Et n'imaginons pas que touſiours la cauſe Conioínte & Antecedente ſoient realement differentes: car aucunefois vn meſme humeur ſera dit cauſe Conioínte & Antecedente. Toutefois ſeront dits eſtre differens, ſelon diuers reſpects, & raiſons formelles: car pour autre raiſon eſt dite cauſe Antecedente, & par autre raiſon cauſe Conioínte. Et, monſtrer qu'une meſme choſe puiſſe eſtre dite cauſe Antecedente & Conioínte, eſt facile choſe: à ſauoir, de ce qui ha eſté dit en ce Notable, & aux Notables precedens. Pour ſauoir que c'eſt que humeur naturel, & que c'eſt humeur non naturel, & ſi le corps eſt nourri de tous les quatre humeurs, ou du ſang tout ſeul ſeparé, & different des autres humeurs, ha eſté bien declairé en l'Anatomie du Foye: & auſsi comme maſſe ſanguinaire eſt priſe en deux manieres, illec ha eſté dit. Et pourtant pour entendre cecy, ayez recours audit lieu.

Et debetis ſcire quòd omnia iſta genera cauſarum, ſcilicet, Primitiua, Antecedens, Coniuncta, attribuuntur omnibus tribus diſpoſitionibus corporis humani ſcilicet, Sanitati, Aegritudini, & Neutralitati: clariùs tamen & euidentiùs attribuuntur Aegritudini. Et ideò cùm Doctores de eis loquuntur maximè ad Aegritudinem referunt

sermonem suum. Et scias quòd causa Antecedens aliquando sumitur largè pro causa effectum præcedente: & sic causa Primitiua potest dici Antecedens, & aliquando sumitur propriè pro causa corporali, & sic differt à causa Primitiua. Similiter causa Coniuncta dupliciter dicitur, vno modo largè, quia inter ipsam & effectum nil est medij, & sic causa Primitiua potest dici causa Coniuncta, quia aliquando inter ipsam & effectum nullum est medium. Aliquando sumitur strictè pro causa Corporali actu & immediatè producente effectum: & hoc modo causa Primitiua non potest dici causa Coniuncta.

Il est à noter, que selon que veut Auerroïs en son Colliget, quand les humeurs sont bruslez, pourris, & corrompus, & per consequens sont dits estre Innaturelz, iceux improprement sont appellez humeurs. Et ce terme ou nom, humeur, est dit equiuoquement de l'humeur Naturel, & de celui qui est dit Innaturel: sicut iste terminus, homo, æquiuocè dicitur de homine viuo, & de homine mortuo. Mais on les doit appeller, matieres corrompues, & non pas humeurs. La raison, selon lui, est: Car la cause Efficiente de l'humeur, proprement parlant d'humeur est le Foye: & la cause Finale est pour nourrir le corps, pourueu que soient de conuenante quantité, qualité, & substance, comme il est dit. Au contraire s'il est ainsi que les humeurs Innaturelz par tout le corps se puissent corrompre, engendrer, & multiplier, & ne puissent nourrir le corps & n'ayent les dispositions qui sont necessaires à l'humeur Naturel, nonobstant cela, ce nom, humeur, equiuoquement sera dit d'eux. Et pource dit le Docteur, que les humeurs Naturelz sont coagulez, c'est à dire, engrossis & espessis par bonne & conuenante digestion de la chaleur naturelle: & sont conuertis en la substance du membre quand le nourrissent. Et telle digestion procede ingrossando: car l'humeur est plus gros que le Chylus, & les humiditez sont plus espesses que non pas les humeurs, & les membres plus que tout. Car toute digestion naturelle, laquelle est faite en matiere de nourrissement naturel dedans le corps viuant, procede tousiours ingrossando: & pource, quand nous disons qu'aucun humeur Innaturel est engendré en l'Estomach, ou en la Matrice, il faut entendre que les humeurs sont corrompus en telz membres, & sont conuertis dedans iceux en matieres mauuaises, lesquelles nous appellons, humeurs: cùm tamen æquiuocè fiunt humores. Nam humor qui non fit à membro faciente naturales humores, æquiuocè dicitur humor. Et si aucuns Docteurs disent que idem est membrum generans humorem naturalem & non naturalem, tu l'entendras comme i'ay declaré. Vnde Gal. 3. de Locis affect. cap. 7. postquam numerauit multas species melancholiæ, innaturales: inquit, Quos omnes mea consuetudo est appellare melancholicos humores aut melan-

OO cholic:

cholicum sanguinem: quia hoc non est iustè dignum appellare melancholiam, scilicet, vniuocè, sed bene æquiuocè. Et hîc per melancholiam Gal. intelligit melancholiam naturalem. Nam quod simpliciter & sine addito profertur, semper in suo meliori significato accipitur, vt dicit Gal. lib. de Aliment. facul. cap. de Lacte. Que c'est Vniuocum, & que c'est Aequiuocum & Analogum. Cela appartient aux Logiciens: neantmoins au traité des Playes tu en auras la declaration.

Et quand il dit que l'euidence du fait le monstre: c'est à dire, que par experience & effect nous voyons la diuersité des couleurs que ont les humeurs innaturelz quand nous faisons ouuerture des Apostemes, lesquelz sont faits d'iceux. Et quand le Docteur dit que les Apostemes faits d'humeurs innaturelz acquierent le nom des vrayes, c'est à dire, qu'ainsi nous les appellons Apostemes sanguins, phlegmatiques, choleriques, melancholiques, cōme faisons quand ces Apostemes sont faits des humeurs naturelz, modo præexposito. Et ratio est. Nam isti humores innaturales, qui generantur per corruptionem humorum naturalium, sapiunt naturam illius humoris ex quo generantur: verbi gratia, cholera innaturalis genita per corruptionem choleræ naturalis sapit naturam choleræ naturalis: & melancholia innaturalis quæ genita est per corruptionem melancholiæ naturalis sapit naturam melancholiæ naturalis: & sic de alijs humoribus. Ob eam rem in eodem tractatu tractatur de ægritudinibus factis ab humoribus naturalibus & innaturalibus. Et par ce ha esté dit dessus qu'en autre maniere la diuision des humeurs ne pourroit estre sauuee. Car quand les humeurs innaturelz prennent les noms des naturelz, & aussi quand les Apostemes faits des innaturelz prennent le nom des Apostemes faits des naturelz, l'indication curatiue est mieux prise & sauuee, comme vous ay declaré.

A sauoir mon, pourquoy c'est qu'es Apostemes faits d'humeurs innaturelz se trouue plus grande diuersité de couleur, & de substance en la sanie, que ne fait es autres Apostemes d'humeurs naturelz? A ceste question trouueras la response au traité des Vlceres: & pource aussi sont ilz dits mal morigerez, c'est à sauoir de mauuaise qualité: pourtant y ha plus grande suspition & danger du membre, selon plus ou moins. Car de cholere & melancholie bruslees sont plus mauuais, comme sera declaré apres. Et pource que la composition & mixtion des humeurs, les vns auec les autres, est variee & diuersifiee quasi in infinitum, aussi le nom des Apostemes composez, c'est à dire, qui sont faits de plusieurs humeurs, quasi est variable in infinitum. Vray est, quòd semper fit denominatio à prædominanti humore: & tu exemplifica. Quando igitur neque certissimum fuerit Reuma cholericum, neque sanguineum, sed ex vtrisque mixtum, ab eo quod dominatur in mixt

in mixtione nomen ei imponitur: vocetur autem hoc quod dominatur, verbi gratia, vel phelgmon herysipelatodes, vel herysipelas phlegmonodes: si verò neutrum dominabitur, media herysipelatis & phlegmonis nominetur passio: Hæc Gal. 14. Meth. cap. 2.

Ampliant la matiere des causes des Apostemes, pouuons dire que ainsi qu'en vn chacun effect naturel sont quatre causes, comme dit le Philosophe 2. Phys. Aussi des Apostemes pourras assigner quatre causes, c'est à sauoir, cause efficiente, formelle, finale, & materielle. Mais, comme ha esté dit dessus, l'Aposteme n'a point de cause materielle, proprement prenant cause materielle: mais bien en la prenant largement, scilicet, pro materia in qua, quæ est eius subiectum, quod est membrum. Aussi proprement parlant, l'Aposteme n'a point de cause finale, quia ea quæ sunt contra Naturam, finem non habent, vt dicit Philosophus 2. Phys. Mais en parlant largement disons que la cause finale des Apostemes, & de toute autre maladie, est empescher les operations naturelles du corps: & la cause formelle est la forme & la figure que prend l'Aposteme au membre: & la cause efficiente sont les humeurs & aquositez, & ventositez, comme ha esté dit. Et en parlant à la verité, quand les Medecins parlent des causes des maladies, ilz entendent des causes efficientes, siue procreantes siue conseruantes, vt dicit Gal. in principio 3. Artis paruæ. Et d'icelles ha entendu Auicenne quand il ha defini Cause, in secunda primi, disant quòd Causa est id quod primò est, &c. Et ne prend point Auicenne la cause si largement comme fait le Philosophe, quand il ha defini Cause, disant, quòd Causa est ad cuius esse sequitur aliud per Naturã, scilicet, effectus, &c. Quia sic comprehenduntur omnes quatuor causæ. Et si Auic. prima primi determinauit de omnibus causis, fecit vt Philosoph. theoricè loquendo, ne se determinant à la cause efficiente des maladies. Et licet Medicus de omnibus causis determinet, & omnes consideret, tamen cùm absolutè de causa loquitur, de efficiente ægritudinem intelligit.

A sauoir si traiter des causes de santé & de maladie appartient à la partie de Pratique, ou de Theorique de Medecine, ou Chirurgie? Response, que cecy ne conuient enquerir au Chirurgien. Neantmoins la verité est que d'enquerir de la qualité & complexion de la cause appartient à la partie de Theorique: & enquerir de debito modo applicationis & vsus, appartient à la partie de Pratique, comme vous ay declaré. Verbi gratia, inquirere vtrum Lactuca sit cibus frigidus & humidus, & vtrum inducat soporem, & faciat visus obscuritatem pertinet ad partem Theoricam Medicinæ. Sed scire quomodo debeat administrari, vtrum comedendo, vel epithemando, vel applicare eius succum solum, vel totam substantiam, & in qua quantitate, istud pertinet ad partem Practicam.

Glose sur les Signes & Iugemens.

IL EST à noter, que par Signe nous entendons icelle chose laquelle quand elle est representee au sens du Medecin delaisse en son entendement la connoissance des dispositions du corps humain : c'est à sauoir de Santé, de Maladie, ou de Neutralité : sicut malus aut bonus color in facie : an talis vrina, vel talis color in vrina, & sic de alijs.

Note qu'ainsi que les dispositions du corps humain sont trois, scilicet, Santé, Maladie, & Neutralité : semblablement les Signes, lesquelz signifient icelles dispositions, sont trois, c'est à sauoir, Signum sanum, Signum ægrum, & Signum neutrum, comme vous declarera le Docteur lisant. Nota præterea que iaçoit qu'il soit vray que Santé & Maladie soient dispositions realement differentes & contraires, car vne iamais n'est l'autre, & l'une corrompt l'autre : toutefois vn mesme Signe aucunefois peut estre dit sanum & ægrum, & signifient santé & maladie, selon diuers respects & raisons. De cecy ie m'en deporte: pource que declarer cecy appartient aux Medecins, & non pas aux Chirurgiens. Note que ces Signes aucunefois sont prins à substantialiter inhærentibus : & aucunefois ab effectibus, & aucunefois ab accidentibus : & si le voulez voir plus amplement, allez au chapitre des Fistules.

Il est à noter, qu'il y ha trois manieres de Signes, c'est à sauoir Pronostique, Rememoratif, & Demonstratif. Signe Pronostique, largement, ce n'est, nisi alicuius occulti diuinatio, aut manifestatio : sicut Pronosticum, seu Almanach quod habeo in bursa. Le Signe est dit Pronostique proprement, pource qu'il nous enseigne la chose laquelle est à aduenir : & est dit ainsi à pro, quod est longè, & nosco noscis, quasi de longè cognoscens, & deuant que la chose soit en son estre. Et hoc, accipiendo Signe pronostique proprement, & non pas largement. Et ainsi disons, que propheta dicitur, à pro, quod est, longè, & phanos, visio, quasi videns & cognoscens à longè aliquam rem, antequam sit. Le Signe est dit Rememoratif, pource qu'il nous monstre & enseigne les choses lesquelles sont passees. Et ea quæ præterita sunt, cum interrogatione non solùm infirmi, sed & suorum, sciri oportet, vt dicit Gal. I. de Locis affect. cap. I. Et ideò dicit Damascenus in suis Aph. Non pudeat medicum sæpe infirmum interrogare, vt quod ars non ostendit, interrogatio manifestet. Et le Signe est dit Demonstratif, lequel nous demonstre les choses presentes. Quand le Docteur dit, les Signes & Iugemens, par les Signes il entend les Rememoratifs, & Demonstratifs : & par les Iugemens, il entend les Pronostiques.

Il est

Il est à noter, que les Apostemes aucunefois sont faits aux parties exterieures & apparentes au sens du Chirurgien. Aucunefois sont faits es parties interieures, & ne sont pas manifestes au sens du Chirurgien. Et quand le Docteur dit, les Signes des Apostemes appartenans à cest artifice, il entend les Signes des Apostemes lesquelz sont faits es parties exterieures. Car de ceux qui sont faits es parties interieures & occultes, la connoissance en appartient aux Medecins, & non pas aux Chirurgiens: specialement quand ilz sont faits es parties interieures, lesquelles aux parties de dehors ne demonstrent aucun Signe apparent: comme sont les Apostemes faits aux Reims, & la Vesie, & sic de similibus. Et notanter est dit que ne monstrent aucuns Signes aux parties exterieures, à la difference des Apostemes qui sont faits es parties interieures, lesquelz font aucune demonstration es parties exterieures, comme l'Aposteme du Foye, lequel se monstre dehors en figure lunaire: ausi l'Aposteme de la Ratelle, & de l'Estomach, lesquelz font aucunefois demonstrations es parties exterieures. Et la connoissance d'iceux Apostemes est prise par la lesion des operations des membres apostemez: comme quand l'Estomach non bene chylificat, ou le Foye ne fait pas bien les quatre humeurs. Et ausi se connoissent par la lesion des operations des membres ayans colligance & communication auec lesdits membres apostemez. Vnde Galen. 2. de Temperament. cap. 6. loquens de cognitione complexionis membrorum internorum, inquit, Et hæc quidem membra oportet cognosci ex operationibus ipsorum: idq; quoniam ad cognitionem complexionis ipsorum non peruenimus sensu tactus neque sensu visus. Et loquendo Gal. de his Apostematibus in secundo de Feb. ad Glauconem, inquit, in cap. primo, quòd specierum Phlegmonis faciles sunt cognitiones, quæ foris & in euidentibus locis fiunt. Illæ verò quæ intrinsecus & in occultis locis sunt, atque visu carentibus, non facilè intelliguntur: quia nec oculorum acie, nec tactu manus facilè possunt cognosci: sed acuto sensu, & vsitata doctrina ab expertis tantùm melius veriusq; dignoscuntur, id est, ab eis qui totam corporis humani membrorumq; positionem, atque occulta Naturæ ex Anatomia cognouerunt, hoc est, lectione, vel disputatione, &c. Et subdit Galen. quòd quando tu cognoueris hæc Apostemáta membrorum interiorum diligenti sagaciq; sensu, similiter curato quemadmodum ea quæ foris videntur, addendo, scilicet, antidota alia per os, & per clisteres, &c. Et idem dicit cap. 5. dist. 2.

A sauoir mon, veu que les Apostemes qui sont de la consideration du Chirurgien, se manifestent au sens, pourquoy les Docteurs baillent les Signes d'iceux Apostemes. Car il semble qu'ilz soient mis frustrà, & qu'ilz soient manifestez au sens du Chirurgien: ce qui est

tout clair, veu que la tumeur les demonstre, comme dit le Docteur. Responſe, que nonobſtant que, quand les Apoſtemes ſont faits es membres exterieurs, ſe monſtre au ſens, & le ſens nous enſeigne en quel lieu il y ha Apoſteme: neantmoins nous ne pourrons pas, par le ſens, connoiſtre en eſpecial, c'eſt à ſauoir, s'il eſt fait de ſang, ou de cholere, ou de phlegme: ne auſsi par le ſens nous ne pouuons venir à la connoiſſance de la matiere faiſant l'Apoſteme. Pource quand les Docteurs mettent les ſignes des Apoſtemes exterieurs, ilz ne le font pas pour demonſtrer le lieu lequel eſt apoſtemé, car le ſens monſtre cela: mais ilz les mettent pour monſtrer à connoiſtre ſpecialement la cauſe laquelle fait l'Apoſteme, ſi c'eſt cholere, ou phlegme, & ſic de alijs. Et ainſi l'a entendu Auerrois, quand il ha dit que les Maladies interieures ont neceſsité des ſignes qui ſignifient que le membre eſt malade, & auſsi qui eſt la cauſe qui fait la Maladie. Mais les Maladies des parties exterieures n'ont pas neceſsité d'auoir des ſignes qui ſignifient leſdites parties exterieures eſtre malades, car cela eſt tout manifeſte au ſens: toutefois ilz ont neceſsité d'auoir des ſignes qui nous monſtrent & enſeignent les cauſes leſquelles font les Apoſtemes & Maladies exterieures, an ſit cholera, &c.

Il eſt à noter, que ſi nous conſiderons les parties de noſtre corps, entant qu'elles ſont membres viuans, toutes ſont chaudes: car la vie eſt fondee en chaleur & humidité. Toutefois ſi nous les conſiderons comparant l'un à l'autre, pour le regard & reſpect du Cuir, qui eſt membre bien temperé & attrempé, l'un eſt dit chaud & l'autre froid: comme nous diſons que la chair eſt chaude, & l'oz eſt froid. Et ainſi proprement parlant, quand nous diſons d'aucuns membres qu'ilz ſont froids, il ſe doit entendre qu'ilz ſont moins chauds qu'un autre. Car, comme il ha eſté dit, ilz ſont tous chauds, entant qu'ilz ſont viuans, & ſubietz de l'Ame. Ceſtui Notable ha eſté declaré en l'Anatomie.

Il eſt à noter, que comme il ha eſté deſſus dit, que toutes les humeurs naturelles ſont meſlees dedans les veines, pource, quand l'un eſt alteré, il altere l'autre: Cecy s'enſuit le plus ſouuent, ſaltem in proceſſu temporis, comme on dit vulgairement, quòd, Pomum corruptum corrumpit ſibi iunctum. Et Gal. dit, quod tangitur à putrido, putreſcit. Et pource, d'iceux humeurs n'eſt fait guere ſouuent Apoſteme ſimple: mais le plus ſouuent l'Apoſteme eſt fait composé de pluſieurs humeurs: dont eſt dit composé. Toutefois pource que Nature peut enuoyer vn ſeul humeur ſingulier en aucune partie du corps humain, & en icelle partie peut eſtre corrompu: (car en chacune partie du corps les humeurs peuuent eſtre corrompus, & de naturelz eſtre faits innaturelz) pource d'iceux aucunefois peut eſtre fait Apoſteme ſimple

simple, d'un seul humeur pechant. Et c'est ce qu'entend le Docteur, quand il dit, que plusieurs vrays Apostemes sont veuz estre simples & purs. Et ita voluit Auenz.3. Teysir, & Gal.2. Prognost. commento.31. quòd raró fit Apostema ex vno solo humore, licet possit fieri. Nam licet calor innaturalis æqualiter agat super eos, cùm sint intra venas, potest tamen vnus putrefieri, & non alius. Quia humor non putrefit, nisi cùm est exosus Naturæ, & derelinquitur ab ea: & ita Natura potest habere aliquem humorem exosum, propter suam dispositionem malam. Quare ipse solus putrefit, & non alius. Et quamuis omnes humores in venis sint simul mixti, non tamen sunt semper æquè dispositi ad putrefactionem, & corruptionem. Et ideò potest vnus putrefieri sine alio: & cùm hoc stat, quòd propria natura humoris non putridi seipsam conseruans per aliquod tempus, resistit putredini alterius humoris.

Glose sur le texte commençant, Les Apostemes.

IL EST à noter, que Periodus, c'est tout le temps de la duration de l'Aposteme, & d'une chacune chose depuis le commencement iusques à la fin. Comme nous disons que le Periode de la vie de l'homme, selon les Philosophes sont LXX. ans: & selon les Astrologues CXX. ans. Semblablement le Periode de l'Aposteme, sera dit depuis le commencement iusques à ce qu'il soit guari. Et ita Periodus est quædam reuolutio alicuius, mensurata aliquo spatio temporis.

Note, que par Paroxysme proprement nous deuons entendre l'heure de l'affliction, & retournement de la Maladie, apres qu'elle ha donné repos, en icelle disposition qu'elle auoit premierement. Ce que conuient aux Maladies intermittentes: comme est in Tertiana & Quartana, le iour de l'acces. Et par Exacerbation nous deuons proprement entendre l'heure de la plus forte affliction de la Maladie, & du Paroxysme: & proprement conuient aux fieures Continues. Car la Tierce Continue fait plus grande affliction de tertio in tertium: aussi Quartana, de quarto in quartum. Car ainsi est fait le mouuement des humeurs faisans icelle Maladie. Toutefois il est vray que plusieurs fois les Docteurs prennent Paroxysme & Exacerbation pour vne mesme chose. Et aussi aucunefois est prins Periode pour Paroxysme, comme en Auic. quand il ha dit, Et commotio causæ Periodi, indicat Periodum. Et aucunefois veulent que Periodus sit reditus ægritudinis ad id quod primò fuit. Vnde meritò Periodus circuitus appellatur: & Paroxysmus sit peior pars Periodi. Hinc Gal. in libello de Typis, cap.2. inquit, quòd Periodus est tempus ex intentionibus & remissionib

misſionibus in ægritudine fiens. Et in lib. de quatuor temporibus Paroxyſmi, dicit, quòd quando finitur primus Paroxyſmus, & poſt quietem reuertitur ſecundus, & iſto finito poſt eius quietem venit tertius, & ſic de alijs, Medici nominant hunc circulum, Periodum: & totum circulum qui redit ad vnum principium, Periodum. Et ita Periodus comprehendit totum tempus laboris, & totum tempus quietis: ſed Paroxyſmus eſt pars illa quæ comprehendit ſolum tempus laboris: & ita ſatis æquiuocè capiunt.

Il eſt à noter, que la cauſe par leſquelles les maladies font plus grande affliction en vne heure qu'en l'autre & plus en vn temps, qu'en l'autre, c'eſt l'analogie, proprieté occulte, & forme ſpecifique des humeurs faiſans leſdites maladies, laquelle par ſa nature ha mouuement en certaine heure, & certain temps. Et ſi tu me demandes que c'eſt proprieté occulte, & forme ſpecifique, ie dis que c'eſt vne qualité trouuee es choſes naturelles, ſelon la diuerſe diſpoſition & preparation de la matiere, laquelle eſt donnee par l'influence des corps celeſtes, tanquam à cauſa efficiente. Et c'eſt ce qu'a dit Platon, dantur formæ ſecundum merita materierum. Semblablement ha dit que dotauit res natura proprietatibus, & dotatum eſt vnumquodq; duplici virtute, ſcilicet, cœleſti & Elementali. Et eſt à ſauoir que ceſte forme ſpecifique n'eſt pas chaleur, ne froideur, ne humidité, ne ſeichereſſe, ne quelque autre qualité elementaire. Mais c'eſt vne qualité laquelle eſt donnee à vne chacune choſe naturelle, ſelon la variable & diuerſe proportion des qualitez elementaires, & ſelon la diuerſe diſpoſition de la matiere. Comme eſt la vertu attractiue d'une pierre dite Magnes, laquelle attire le fer: auſſi comme eſt la vertu de la medecine attractiue dite Scammonea, qui euacue la cholere, comme ſera dit en l'Antidotaire. Pource diſoit bien Meſue, quand il diſoit, quòd Medicina attrahit, non quia calida aut frigida, ſed quia talis tali virtute cœleſti dotata. Apres vous deuez ſauoir que noz Docteurs diſent que la matiere cholerique, par ſa forme ſpecifique, fait ſon mouuement de trois iours en trois iours. Et la melancholique le fait de quatre en quatre: & le phlegme, par l'eſpace de dixhuit heures, & demeure ſix heures in falſa quiete: & le ſang vniformement touſiours.

Outreplus il eſt à noter, que tous les iours les quatre humeurs font leur mouuement: ſic habetur 1. Dynamidiarum, cap. 1. tellement que le ſang fait ſon mouuement in aurora, cholera in meridie, melancholia, in nona, & le phlegme in nocte. Et par ainſi ſelon que tu verras en quel temps ſera la plus forte affliction de l'Apoſteme, tu pourras connoiſtre qu'elle eſt la matiere qui fait icelui Apoſteme. Encores eſt il à noter, en enſuiuant la matiere precedente, qu'auec le mouuement des humeurs prouenant de ceſte forme, dite ſpecifique, ſelon

selon noz Docteurs, s'y ioint aussi la quantité de l'humeur pechante, secundum quod est multus, aut paucus : aussi y entreuient la vertu des membres mandans & receuans, selon qu'elle est forte ou debile: & aussi la disposition de l'humeur pecant, selon qu'il est gros ou subtil. Car selon ces diuersitez le mouuement des humeurs est variable & diuersifié. Et pourtant ce n'est pas chose necessaire, que si vn humeur fait mouuement de tertio in tertium, que ce soit cholere : ne aussi si vn humeur fait mouuement de quarto in quartum, que ce soit melancholie. Mais parce que c'est le plus souuent. Et pourtant Auic. prima quarti, ha dit, Qui indicat tertianam per paroxysmum, errat in ea. Ce qui doit suffire à vn Chirurgien : car determiner la matiere de periodicatione humorum, n'appartient pas aux Chirurgiens. Quia est mare magnum: & seroit chose trop difficile pour eux.

Il est à noter, que le Periodus, & la duration des Apostemes est diuersifiee secundum variam dispositionem materiei faisant l'Aposteme. Car ceux qui sont de matiere chaude sont de plus brieue duration que ceux qui sont de matiere froide. Toutefois il est à noter, qu'il faut, deuant qu'un Aposteme soit de plus brieue termination qu'un autre, outre la varieté de la matiere, qu'il y entreuienne plusieurs autres choses, c'est à sauoir la varieté des membres, ausquelz ilz sont faits, en rarité ou espesseur. Aussi y entreuient la varieté de la complexion, si elle est chaude, ou froide : aussi la varieté du temps, de l'air, & de la region selon qu'ilz sont froids, ou chauds : & aussi selon la varieté de leur regime in sex rebus non naturalibus : & selon la quantité de la matiere faisant l'Aposteme est diuersifiee la termination d'icelui. Et tu applicabis ad propositum conuenienter, dando exempla. Car selon ces diuersitez aucuns Apostemes sont finis & terminez en sept iours, les autres en quatorze, les autres en vingt, les autres en quarante, les autres en soixante, ou en plus longs temps.

Il est à noter, que les anciens & sages Docteurs, considerans que les Maladies, depuis le commencement iusques à la fin, ne demeurent pas en vne mesme disposition (car en icelle se trouuent manifestes varietez & diuersitez, & selon ces diuersitez la curation est diuersifiee, comme il sera declaré en ce chapitre) pource ilz ont asigné, en vne chacune maladie salubre materielle, quatre temps, c'est à sauoir le commencement, l'augmentation, l'estat, & sa declination. Et note, qu'ainsi que selon la varieté, diuerse proportion, & habitude, qu'a la chaleur naturelle à son humidité radicale, nous asignons les quatre aages : c'est à sauoir principium ortus & natiuitatis, & ætas augmenti, & ætas status quæ est in iuuentute, ætas declinationis quæ est Senectutis. Semblablement nous asignons es maladies quatre temps selon quatre diuersitez trouuees en l'essence de la maladie in sua causa

& accidentibus. Vnde Galen.in lib.de Temporibus morbi, cap.1.inquit, In ætatibus consideramus primùm, tempus ortus, & natiuitatis : secundùm, ascensionis & augmenti : tertiùm, status : & quartum, declinationis : sic in morbis est dicendum pro ratione similitudinis.

Il est à noter, que du temps nous en pouuons parler en deux manieres. Premierement selon les Philosophes: & selon eux le temps n'est autre chose que mensura motus & quietis, & rerum mutabilium secundum prius & posterius. Et en ceste maniere le temps n'est de la consideration du Chirurgien. Et aussi les Docteurs n'ont pas prins le temps en ceste maniere, quand ilz ont assigné, in quacunque ægritudine salubri materiali, quatre temps. Car soit vne playe de trois ou quatre iours, si elle demeure in eadem dispositione in qua fuit in principio, pour cela n'est pas diuersifiee l'intention curatiue. Vnde Galen. lib. de Quatuor temporibus paroxysmorum, inquit, Neq; enim tempus simpliciter indicatur per hanc nuncupationem: neque congruum est hoc tempus, pro quo auxilia consideramus, sed sola ægritudinum ætas temporum commutationibus alterata, &c. Vnde tempora morbi non sunt, nisi quatuor varietates distinctæ, morbi tempore mensuratæ. Toutesfois en ceste maniere l'a prins Gal. en plusieurs passages, quand il ha dit, que du temps n'est pas prise aucune Indication curatiue : comme il sera declaré au traité des Playes & Vlceres. Et aussi en ceste maniere l'a prins le Docteur au chapitre de Phlebotomia quand dit des iours Aegyptiaques des quadres de la Lune, &c. Secondement nous pouuons parler du temps selon les Medecins, lesquelz n'entendent par le temps, autre chose, sinon vne variable & diuerse disposition, trouuee es maladies selon la diuersité de tel, ou de tant de temps. Nam in alia & in alia mensura eius ægritudo manifestam mutationem recipit : & selon que telle diuersite de maladie trouuee in tanto & tali tempore indicat diuersum modum curationis, & aliter deberi auferri, aut remoueri. Et de cestui temps est la consideration du Chirurgien, selon qu'en lui se trouue varia morbi causarum, & accidentium dispositio. Et pourautant que telle consideration de temps proprement conuient aux maladies materielles : & l'Aposteme est maladie materielle, comme il ha esté dit dessus, aussi ie dis qu'en tous Apostemes guarissables & non mortelz, faits es membres qui peuuent auoir extension, & delaissez à l'operation de Nature, selon la variable & diuerse disposition de la matiere faisant ledit Aposteme, sont trouuez les quatre temps, lesquelz sont aussi variez & diuersifiez selon la variable & diuerse disposition de la matiere faisant ledit Aposteme: c'est à sauoir, le commencement, l'accroissement, l'estat, & la declination. Et note, que ie dis notanter que tel Aposteme soit guarissable: car aux Apostemes mortelz on n'y trouue pas les quatre temps, pource qu'en

qu'en iceux n'y ha point de declination vraye & parfaite. Quia omnis qui moritur, moritur in ſtatu, ſaltem quoad accidentia, & etiam quoad malitiam materiæ, quæ ſemper fit malignior, virtutem magis lædens. Vnde in morbo mortali ſemper concidunt tempora, quoad accidentia, & penes alterationem materiæ : quia quanto materia deprauatur, tanto plus accidentia propria morbo augmentantur. Nam ſtatus, quoad accidentia, & quoad diſpoſitionem materiæ, ſimul concurrunt in morbis ſeruantibus materiam ad vnicam criticam expulſionem. Secondement ie dis qu'ilz ſoient aux membres extenſibles : car aux membres qui ne peuuent auoir extenſion toutes les manieres de quatre temps ne s'y trouuent pas, comme aux Apoſtemes des oz, auſquelz les quatre temps diuerſifiez, ſelon l'eſſence de l'Apoſteme, ne ſe peuuent manifeſtement aſsigner. Tiercement ie dis, que telz Apoſtemes ſoient laiſſez à l'operation de Nature, pource que par le benefice de l'art de Medecine ou Chirurgie, il eſt poſsible qu'aucun Apoſteme guariſſable & non mortel n'aura pas les quatre temps. Car par la ſeule application de repercuſsif au commencement ſera curé aucun Apoſteme : & tel Apoſteme n'aura pas quatre temps, & n'aura pas accroiſſement ne eſtat, ains tant ſeulement aura commencement, & declination. Et que cecy ſoit vray, patet : car repercuſsion ne conuient tant ſeulement qu'au commencement. Toutefois il y ha aucuns qui veulent dire qu'en tel Apoſteme lon trouue accroiſſement & eſtat occulte, mais pour leur brieueté & ſoudaineté il eſt aduis qu'il n'y ha ſinon commencement, & declination : Neantmoins qu'à la verité, ſelon ceſte opinion, il y ha accroiſſement & eſtat, ſaltem occultè & non manifeſtè : toutefois ie repute la premiere opinion la meilleure. Nam cùm Medicus ſit artifex ſenſualis, non habet conſiderare tempora in morbo, prout ipſa ſunt occulta ſenſui : & ideò talis mutatio adueniens morbo, debet eſſe ſenſu percepta, & non occulta, nec ſolo intellectu comprehenſibilis. Et Auic. ſecunda primi, cap. de Temporibus morbi, inquit, quòd omnia quatuor tempora ſunt ſenſu percepta. Vnde, inquit, cùm dicimus horam principij, & horam augmenti (ſupplendum eſt & ſtatus, & declinationis) nolumus intelligi duo extrema, in quibus ægritudinis non manifeſtatur diſpoſitio : ſed volumus quòd vnumquodque eorum habeat tempus perceptum ſenſu, quod proprium habet indicium. Nam cùm in aliqua ægritudine videris in primo die ſignum digeſtionis apparere in vrina, tunc ægritudo illa iam egreditur à termino principij : ita vt forſitan aliquis exiſtimet, quòd non ſit omnino principium ægritudinis. Verùm hoc eſt inconueniens : quia non eſt poſsibile vt perueniat ægritudo ad finem ſuum, niſi iam inceperit, deinde augentur donec perueniat ad ſtatum. Veruntamen quandoque tempus principij & augmenti eſt ita breue, vt per-

ueniat ægritudo ad statum ipso die primo. Nam acutarum ægritudinum principium est valde breue, de Crisi.cap.17. Neque est possibile vt accidat, quòd in principio sui sit in statu quasi fulgur cadens super ægritudinem. Et Auic.prima quarti, cap.3.inquit, Et principium quidem est inuentum in omni ægritudine: verùm quandoque occultatur, sicut est eius occultatio in Epilepsia, & Apoplexia,&c. Et infrà, cùm dicit,Plures quidem febrium complent principium augmenti & statum in Paroxysmo vno,& in alio sequitur declinatio. Et est notandum quòd ægritudines immateriales, & propriè illæ quæ sunt factæ & fixæ, sicut Hecticæ, propriè non habent quatuor tempora, penes quæ Medicus diuersificat intentionem suam curatiuam. Sicut potest videri in curis earum, in quibus Medici non curauerunt distinguere regimen earum per diuersa tempora: sed in toto processu cum eadem diæta,& eisdem qualitatibus medicinarum procedunt,secundum plus & minus. Licet, impropriè loquendo, eis quatuor tempora possint attribui, & maximè illa quæ sunt sumpta penes essentiam Morbi, & penes accidentia. Nam in istis morbi materiales & immateriales possunt coincidere.

Il est à noter, que la diuersité & distinction d'iceux temps peut estre assignee penes tria: sauoir est aucunefois est prise penes essentiam Apostematis: aucunefois est prise penes dispositionem materiæ, faisant ledit Aposteme, selō qu'elle est digeste ou indigeste. Et aucunefois est prise selon la diuersité des accidens. Premierement, quant à la diuersité de l'essence de l'Aposteme, nous disons que quand la matiere commence à descendre au membre, & fait extension,male complexion, & male composition au membre, c'est le commencement de l'Aposteme. Secondement, quand l'Aposteme est plus apparent, & est ia plus grande la male complexion, & male composition & solution de continuité,nous disons que c'est l'augmentation. Et l'estat est quand la matiere est desia toute coulee, & la tumeur si grande que ne se peut plus augmenter sans s'alterer en autre forme. C'est à dire, qu'il ne se peut pas plus augmenter, s'il n'y suruient de nouueau autres humeurs fluantes, ou que le membre soit grandement affoibli, ou fait habile à receuoir de nouueau autres matieres & humeurs,outre icelles que principalement faisoient ledit Aposteme. Et la declination est quand la male complexion, male composition, & solution de continuité sont curees aut sunt in via curationis. Et aussi nous disons que la distinction des temps, qui est prise de la solution de continuité, est prise de l'essence de l'Aposteme. Car solution de continuité est vn genre de maladie essentiellement concurrant à la generation des Apostemes: & semblablement faut entendre touchant la mauuaise complexion.

Note,

Note, qu'aucunefois ces quatre temps sont prins selon la diuerse disposition trouuee en la matiere faisant ledit Aposteme. Comme nous disons qu'à celle heure est le commencement, quand la matiere est indigeste. Et l'accroissement est, quand la matiere se commence à digerer, & en icelle se trouue aucune petite digestion. Et l'estat est, quand la matiere est digeste. Et la declination est, quand l'Aposteme est diminué & euacué insensiblement, s'il se doit terminer par voye de resolution: ou sensiblement, s'il se doit terminer par voye de sanie, ou de pourriture.

Note qu'aucunefois la diuersité de ces temps est prise selon la diuersité des accidens: comme nous disons qu'à celle heure est le commencement quand les accidens commencent. Et nous disons que l'accroissement est quand les accidens, cõme douleur & fieure s'augmentent. Et l'estat, quand les accidens sont les plus forts, que peuuent estre: quia status est quando accidentia vltimantur. Et la declination est quand les accidens se diminuent & declinent.

Il est à noter, qu'en touchant ceste matiere des Apostemes, telle diuersité est trouuee en eux. Car les aucuns reseruent & gardent la matiere quasi ad vnicam coiticam expulsionem, & à vne seule & principale euacuation: & les autres petit à petit se terminent & euacuent, & ne gardent point la matiere à vne seule expulsion. Et volunt aliqui quòd morbi qui habent materiam coniunctam ab influente separatam, sunt illi in quibus ista tempora non coincidunt: sicut sunt Apostemata quæ non suppurantur, sed paulatim resoluuntur, ex eo quia non seruant illam ad vnicam expulsionem. Et non intelligitur quòd ita materia reseruetur ad vnicam coiticam expulsionem, quòd nil ex ea euacuetur ante crisim, sed quia maior pars remanet. Les exemples sont telz, comme nous disons qu'en vn Aposteme fait aux emonctoires, lequel se termine par suppuration, la matiere est reseruee à vne seule expulsion: c'est à sauoir iusques à l'apparition dudit Aposteme. Exemple de ceux qui ne reseruent à vne seule expulsion la matiere, comme est in Pleuresi, & in Peripneumonia: car petit à petit est euacuee la matiere per screatum & sputum: & la matiere n'est point gardee à vne seule expulsion. Et tout cecy i'entens in Pleuresi qui se termine par voye de collection & exiture, ce qui vient raro. Et la termination de Pleuresie par voye de collection est suspecte, & le plus souuent elle est mortelle, selon noz Docteurs. Pourtant ilz nous baillent vn bon enseignement en Pratique, que, tant qu'il est possible, les Medecins & Chirurgiens doiuent euiter Medecines suppuratiues & saniatiues aux Apostemes qui sont faits es parties spirituelles. Maintenant facilement tu pourras entendre ce que le Docteur dit, quand il dit, qu'aucunefois ces temps viennent ensemble, &c. C'est à dire que

aux Apostemes qui reseruent la matiere à vne seule & critique expulsion, tous ces quatre temps viennent ensemble, tellement que quand il est le commencement de la disposition de la matiere : aussi il est le commencement selon l'essence de l'Aposteme, & selon les accidens. Et aussi, quand il est l'accroissement de l'essence de l'Aposteme, il est l'accroissement de la disposition de la matiere, & des accidens, & sic de alijs partibus. Neantmoins aucuns veulent que es Apostemes, qui se terminent par voye de sanie, ne se peuuent ainsi trouuer ensemble tous les temps prins de la disposition de la matiere, & les temps prins des accidens : quia circa generationem saniei dolores & febres accidunt, &c. Et pource ha dit le Docteur, & le plus souuent ne vient pas ensemble: neantmoins tenendo quòd Digestio & Putrefactio possunt simul intendi, saltem vsque ad tertiam partem status, vel vsque ad medium eius, & maximè in materia mediocriter & non intensè putrefacta, ista tempora possunt simul coincidere, specialiter in Apostematibus, in quibus Crisis est valde propinqua, in quibus cum digestione materiæ augentur accidentia. Et qu'il soit ainsi, patet : cùm Crisis incipiat versus finem status, & tunc est vehemens pugna inter virtutem & materiem : & ita tunc sunt accidentia fortissima, licet materia sit simul digesta, quia etiam secundum istam viam est sanies putrefacta. Mais aux Apostemes lesquelz ne gardent la matiere à vne seule expulsion & euacuation, ces temps ne sont pas coincidens, ny aussi ne viennent pas ensemble. Car in Pleuresi, quand il est le commencement selon la disposition de la matiere, c'est à dire, qu'elle est encores indigeste & ne peut estre expellie : & s'appelle le commencement quant à la disposition de la matiere. Et à ceste heure là est l'estat des accidens, c'est à sauoir, de la douleur, & de la fieure. Et quand la Pleuresie est en l'estat, selon la disposition de la matiere, c'est à sauoir qu'elle est digeste, & que sans peine Nature l'a expellie, à ceste heure là, est la declination des accidens. Car à ceste heure là la douleur & la fieure sont petis & diminuez. Vray est qu'il est difficile qu'aux Apostemes, quæ terminantur per viam saniei, les quatre temps, selon la disposition de la matiere, soient coincidens auec le temps selon les accidens. Quia circa generationem saniei, dolores, & febres accidunt, &c. Et pource ha dit le Docteur que le plus souuent ne viennent pas ensemble, sicut supradictum est & declaratum.

Note, comme il ha esté dessus dit, qu'aucuns entendent qu'aucunefois ces temps viennent tous ensemble, c'est à dire, que à cause de la brieueté de la maladie il est aduis au Chirurgien que tous viennent ensemble. Car en vn iour ou deux, en aucun Aposteme se trouuent tous les quatre temps, c'est à sauoir commencement, accroissement, estat, & declination. Comme il aduient en aucuns Apostemes veneneux,

neux, ausquelz pour la raison de leur malice, tous les temps sont briefz. Et, à cause de la brieueté desdits temps, il est aduis au Chirurgien que tous les quatre temps sont ensemble. Et sic intelligit Gal. primo de Crisi, cap. 3. cùm inquit, quòd quandoque comprehendit Paroxysmus primus febris principium ægritudinis & augmentum eius atque etiam statum, ita vt principium eius sit principium ægritudinis, deinde sit augmentum eius, quando hoc ex illo sequitur, posteà verò status eius in postremo ipsius: rursus apparet in Paroxysmo secundo signum declinationis manifestæ. Toutefois ie repute la premiere opinion la meilleure, & la plus subtile. Et nota quòd aliqui volunt quòd si aliquod Apostema incipit à materia digesta, tale incipit à statu, nec vnquam præcessit principium aut augmentum. Et licet hæc materia digesta faciens Apostema, non habeat principium nec augmentum respectu Apostematis, tamen in sui digestione habuit ista tempora, scilicet antequã faceret Apostema. Et si Doctores dicunt quòd omnis morbus salubris habet quatuor tempora penes dispositionem materiæ, intelliguntur de his qui incipiunt à materia cruda.

Il est à noter, selon noz Docteurs, que ces quatre temps aucunefois sont dits vniuerselz, aucunefois particuliers. Ilz sont dits vniuerselz pource qu'ilz mesurent la maladie depuis le commencement iusques à la fin. Et sont dits particuliers pource qu'ilz mesurent le temps particulier de la maladie: comme en vn chacun Paroxysme de fieure Tierce nous disons qu'il y ha commencement, accroissement, estat, & declination dudit Paroxysme. Vray est que les Chirurgiens proprement considerent les temps vniuerselz. Quod si quæratur vtrum sit idem modus distinguendi & cognoscendi tempora vniuersalia & particularia morbi, hoc inquirere ad Chirurgum non pertinet.

Il est à noter, selon Galen. in 1. Aphoris. que le commencement de Maladie est prins en trois manieres. Premierement pour le point & la premiere heure que commence la Maladie. Secondement est prins pour les trois premiers iours apres que la Maladie est commencee. Tiercement est prins pour tout le temps auquel la matiere faisant l'Aposteme est crue & indigeste: & ainsi est prins en nostre propos. Car au commencement la matiere est indigeste, pource que la chaleur naturelle n'a pas eu temps suffisant pour faire digestion en ladite matiere. Et cecy s'entend es Apostemes qui sont faits de matiere crue, & non pas de matiere digeste: comme aucun Aposteme pourra estre fait de matiere digeste, ny plus ny moins que si aucun auoit vne Squinance, & apres que la matiere faisant ladite Squinance sera digeste, d'icelle mesme soit faite vne Pleuresie par voye de permutation: en tel cas, c'est chose certaine que la Pleuresie ne commence pas de matiere crue, mais de matiere digeste. Et, si bien considerez, en telle Pleuresie

ne

ne se trouuent pas les quatre temps de l'Aposteme lesquelz sont prins selon la diuersité de la matiere. Car en ce cas, telle Pleuresie n'aura qu'estat & declination: toutefois ie delaisse ceste speculation aux Medecins. Car tu pourras dire que nonobstant que ceste matiere faisant Pleuresie soit digeste pour le regard de la precedente maladie, c'est à sauoir de la Squinancie:neantmoins pour le regard de la Pleuresie elle est crue & indigeste. Car illec de nouueau est digeree, & par consequens, elle aura les quatre temps, selon l'alteration & operation de la chaleur naturelle de la partie patiente, laquelle est differente en son operation, de l'operation faite par la chaleur naturelle d'une autre partie. Car aussi en la matiere de nourrissement l'operation que fait la chaleur naturelle d'un membre, est differente à l'operation d'un autre: & semblablement sera in materia nociua.

Et notandum quòd, sicut dictum est, cùm Doctores loquuntur de principio, prout est vnum de quatuor temporibus morbi, non accipiunt principium pro instanti initiatiuo, & hora in qua incipit morbus. Nihilominus considerare principium isto modo, est vtile ipsi Medico, ad computandum dies Coiticos, & non Coiticos, iuxta id Hippoc.in lib.Pronost.1. Oportet horam & diem principij non ignorare. Et idem sentit primo de Criticis. Neque sic apud Medicum capitur principium. Secundo modo quia in ægritudinibus perperacutis, quæ terminantur aliquando in vno vel duobus diebus, vt sic non posset accipi principium. Quamobrem rectè dixit Galen.quòd determinatio harum horarum non fit numero dierum. Nihilominus secundum aliam considerationem vtile est Medico hoc principium considerare. Nam in tali tempore fiunt euacuationes minoratiuæ & diuersiones, iuxta illud Hippo. Inchoantibus morbis si quid videtur mouendum moue, &c.

Si tu veux entendre l'Aphorisme d'Hippoc. quand il ha dit, circa generationem saniei, &c. & comment apres que la sanie est faite, les accidens sont diminuez, tu le trouueras bien declaré en vn Notable qui est fait au traité des Vlceres, pourtant ie le delaisse à present, ne idem pluries repetatur.

Il est à noter, que le plus souuent les Apostemes sont terminez en vne des trois manieres: c'est à sauoir ou par voye de resolution, ou par voye de Petrification & durté, ou par voye de Sanie & de Pourriture, vt dicit Gal.in lib.de Inæquali intem. Et entre ces terminations, icelle qui est faite par voye de Resolution est la meilleure: & ideò eam debet Medicus primò quærere. Car elle est faite sans corruption des humeurs, ne de la substance du membre: & aussi en telle curation ouuerture & solution de continuité ne sont pas necessaires. Et pourtant en icelle ne se trouue pas si grãde douleur, ny aussi mauuais accidens, comme

comme ſont trouuez en ceux qui ſont curez par voye de Sanie & Pourriture. Et demonſtre que la matiere eſt obeiſſante à Nature & eſt benigne : que Nature eſt puiſſante contre ladite matiere, & ideo reſoluit eam. Car en ceux qui ſont curez par voye de Sanie, c'eſt choſe neceſſaire, de faire ouuerture & ſolution de continuité au membre, & mondification de la Sanie, ce que n'eſt fait ſans prouoquer aucuns mauuais accidens. Et in ſaniatione ſuperueniunt aliqua accidentia, ſicut dolor, febris, anxietas, quæ virtutem debilitant.

Il eſt à noter, que Reſolution n'eſt autre choſe ſinon conuerſion des humeurs en vapeurs ſubtiles faite par medecines participantes de chaleur, ou par Nature ſans ayde de medecine : leſquelz ſont reſouz inſenſiblement par les poroſitez du membre. Et note, que Petrification aux Apoſtemes n'eſt autre choſe qu'endurciſſement de la matiere à la ſemblance d'une pierre : & ſe fait quand le ſubtil de la matiere s'eſt euaporé, & le gros demeure endurci & terreſtre. Et ſachez q̃ cecy aduient le plus ſouuent aux Apoſtemes melancholiques & ſanguins. Et icy le Docteur par Exiture, entend l'Apoſteme quand en lui ſe trouue Sanie : & dicitur exitura quia materia eſt apta exitui. Et nota quòd aliquando Phlegmon conuertitur in Scliroſim, ſeu Scirrhum, propter errorem Chirurgi, vt dicit Gal. 2. ad Glauconem, cap. II. cùm inquit, Fit frequenter Scliroſis ab indoctis Medicis, qui, non intelligendo, mox à principio vehementibus ea, quæ tali humore loca laborant atque intumeſcunt diaphoreticis, curant medicaminibus, ſublataq; humoris tenuitate ſpiſsitudo quæ remanſit feculenta, quaſi in lapidem conſtringitur. Sic Phlegmon ſimiliter vertitur in Scliroſim, ſi nimium ſtipticis & frigidis mox à principio perſeueranter curantur medicaminibus.

Note, que tout ainſi que par la preſence de la chaleur naturelle, & des eſprits la couleur demeure belle & naturelle aux membres, laquelle eſt appellee de noz Docteurs color viuidus, qui eſt permixtus ex albo & rubeo : ſemblablement par la defaillance de la chaleur naturelle, & des eſprits, & par la corruption & mortification d'eux (quod fit propter humores malos in Apoſtemate coadunatos) la couleur eſt faite liuide, comme il appert, aux leures de pluſieurs qui ſont ſanguins, au temps d'Hyuer. Car pour la mortification de la chaleur naturelle le ſang eſt congelé, & eſt faite la couleur liuide & de plomb, comme ſe monſtre par effect.

Il eſt à noter, qu'outre les trois manieres de termination des Apoſtemes, leſquelles i'ay deſſus dites, il y en ha encores d'autres. Car aucunefois la termination eſt faite par voye de corruption du membre, & aucunefois par voye de permutation de la matiere d'un membre en l'autre. Comme Squinance, aucunefois eſt permuee en Pleureſie:

& Pleurésie aucunefois est permuee en Aposteme du Poulmon. Toutesfois ie dis que la termination des Apostemes, laquelle est faite par voye de Permutation, est reduite à celle qui est faite par voye de Resolution, comme ha esté dit : & celle qui est faite par voye de corruption du membre, est reduite à celle qui est faite par voye de Sanie & pourriture. Laquelle Sanie est double, c'est à sauoir, louable, & non louable. Et celle qui est faite par voye de corruption du membre est reduite à Sanie non louable. Quare debetis notare quòd apud Medicos duplex est resolutio, vna sensibilis, in qua materia sensibiliter euacuatur, sicut in Pleuresi quando materia euacuatur per sputum: & alia est insensibilis, quando materia insensibiliter resoluitur & euacuatur, siue euaporat per poros cutis : & sic capitur propriè Resolutio.

A sauoir mon si vn chacun Aposteme se peut terminer par toutes les manieres dessusdites ? Response que non : car les Apostemes venteux ne se peuuent terminer par voye de Petrification, ne aussi par voye de Sanie. Et pource ces manieres de termination des Apostemes specialement conuiennent aux Apostemes faits de matiere humorale. Vray est que Resolution & Permutation peuuent bien conuenir aux Apostemes aqueux & venteux. Et pour connoistre quād l'Aposteme se termine par aucune des manieres dessusdites, le Docteur en parle tresbien. Et pource chacunefois que le Chirurgien vient visiter le Malade, doit aduiser à la disposition de l'Aposteme, par quelle maniere se monstre qu'il se veuille terminer : à fin qu'il puisse obuier aux mauuaises terminations.

Il est à noter, que la cause de ces terminations des Apostemes est telle : car quand l'Aposteme est fait, ou Nature est du tout Dame dessus la matiere faisant l'Aposteme, ou la matiere est dominante dessus Nature, ou sont en partie dominantes tant Nature, que la matiere. Si Nature est du tout dominante dessus la matiere, l'Aposteme se terminera par voye de Resolution. Et si la matiere est du tout dominante dessus Nature, l'Aposteme sera terminé par voye de Corruption ou Suppuration. Et si Nature en partie domine, & aussi la matiere, toutesfois Nature ayt plus de domination que n'a la matiere, l'Aposteme se terminera par voye de Sanie. Et si la matiere est plus dominante que Nature, l'Aposteme se terminera par voye de durté. Si Nature & la matiere sont quasi esgalement dominantes l'un contre l'autre, à ceste heure là l'Aposteme se termine par voye de Permutation, laquelle aucunefois est ad bonum, & aucunefois ad malum, comme vous ay declaré.

Il est à noter, que quand vn Aposteme ha esté manifeste, & puis apres s'occulte, telle occultation & retournement arriere, noz Docteurs l'appellent delitescentia, vel retroactio & euanescentia, quia scilicet

scilicet non appareat vel occultetur. Quæ nil aliud est quàm Apostema repentè non apparere, aut repentè quiescere, aut repentè occultari postquam apparuerit. Et tel est double, l'un est dit Rational, pource qu'il y ha causes suffisantes par lesquelles il se peut occulter & ainsi euanouir: & telle mutation le plus souuent est louable. Car si la matiere faisant ledit Aposteme est petite en quantité, & subtile, & si les voyes & porositez du membre apostemé sont larges, & que la vertu expulsiue soit forte, qu'autres euacuations suffisantes ayent esté precedentes, & apres deuë digestion de la matiere, telle occultation & euanouissement de l'Aposteme ne sera point dite mauuaise, specialement si la matiere n'est retenue aux membres principaux. Il y ha vne autre delitescence, laquelle est dite Irrationale, laquelle est faite par les causes contraires aux causes dessusdites. Et de hac loquitur Hippoc. 2. Aphor. Non sine ratione alleuiatis non oportet credere, &c. Et telle delitescence est mauuaise, specialement quand la matiere est maligne & veneneuse, stimulante la vertu regitiue du corps, comme plusieurs fois il aduient in Carbunculo & Anthrace. Et outre ces causes dites, cestui euanouissement d'Aposteme aucunefois est fait, comme dit le Docteur, par indeue infrigidation & repercusion faite par le Chirurgien. Et tu pourras connoistre que l'euanouissement soudain de l'Aposteme est Irrational, quand s'ensuiuent mauuais accidens, comme fieures, syncopies, &c. & quand mauuais accidens ne suruiennent, sera delitescence Rationale.

Glose sur le texte commençant, Les iugemens.

IL est à noter, que selon noz Docteurs nous auons ces noms Aposteme, Pustule, & Exiture, lesquelz sont differens, selon que l'un est plus commun que l'autre, licet inter se conueniant. In omnibus enim reperitur collectio & aggregatio alicuius materiæ, tamen differunt in proprijs significatis: quia differentia est inter ea secundum magis commune, & minus commune. Nam Apostema est generalius quàm Exitura, & Pustule est magis generale quàm Exitura. Car Aposteme proprement signifie indifferemment tous Apostemes tant froids, que chauds: grans que petits: assemblant la matiere, ou non assemblant: indifferent à estre terminé par voye de Resolution: ou par voye de sanie: ou soit es membres extensibles, comme la chair, ou non extensibles, comme aux oz: qui sont membres non extensibles: aussi aux cartilages, ou en la chair, qui est membre extensible: siue faciat tumorem manifestum, siue non. Et pourtant, comme il est dit dessus, ad esse Apostematis, est necessaire la solution de continuité manifeste au sens, ou oc-

culte : & à l'estre de l'Exiture il est necessaire que la solution de continuité, ou la male composition soit manifeste au sens, tant de l'attouchement comme de la veuë. Pustule signifie tous Apostemes lesquelz colligent & assemblent aucunes matieres, chaudes, ou froides disposees à se conuertir en Sanie, ou Nonsanie. Et pourtant Pustule ha concauité en sa partie interieure : & en icelle concauité sont receus tous humeurs, soient subiets à se conuertir, ou non, soient froids ou chauds, contenus comme en quelque sachet ou petite vessie, comme autrement. Et pourtant ne peut estre dit Pustule sinon qu'il y aye tumeur manifeste, le Docteur ha parlé de ceste Pustule au cha. des Apostemes phlegmatiques. Exiture nous signifie Aposteme fait de matiere chaude essentialement ou accidentalement, aggregeant & assemblant la matiere, laquelle apres est conuertie en Sanie & Pourriture. Et pourtant dicitur Exitura Apostema dispositum exitui & rupturæ: quia ratione saniei indiget apertione. Et par ainsi la difference essentiale par laquelle Exiture est differente à Pustule est que l'Exiture est faite seulement de matiere chaude essentialement, ou par accidens, & est conuertible en Sanie. Car, comme vous sauez, nulle matiere ne peut estre conuertie en Sanie sinon qu'elle participe de chaleur essentialement, ou accidentalement par voye de Putrefaction, ou qu'auec tel humeur, s'il est froid de sa nature, il y soit meslé quelque autre humeur participant, de chaleur lequel esmeuue l'humeur froid à maturation & putrefaction, ou que ledit humeur froid soit pourri, comme il ha esté dit. Car, comme dit Gal. La Sanie est engendree du sang, id est, de massa sanguinaria : comme est faite la cendre de l'inflammation du bois, ainsi que cecy est declairé au traité des Vlceres. Toutefois par cecy n'entendez pas que toute matiere chaude faisant Aposteme se conuertisse en Sanie : mais i'entends que celle matiere, pource qu'elle est chaude, qu'elle est disposee à se conuertir en Sanie, auec petite alteration & transmutation faite en elle. Et pourtant quand l'Aposteme est fait de matiere essentialement froide, deuant qu'elle soit conuertie en Sanie, elle ha necessite d'une autre alteration & transmutation: c'est à dire, qu'elle soit faite chaude accidentalement. Vray est, comme dit Auic. qu'aucuns ont voulu dire que Exiture & Pustule sont noms synonymes signifians vne mesme chose: mais pource que nomina sunt ad placitum, il suffit au Chirurgien sauoir que la propre signification de ces noms est ainsi que nous auons dit & declaré. Car Aposteme est dit estre Aposteme tant qu'il y ha tumeur apparent : Pustule, combien qu'il y aye tumeur apparent, toutefois il peut estre fait de matiere chaude & froide saniable, ou non saniable : & l'Exiture seulement est faite de matiere chaude per se vel per accidens, & de matiere saniable solùm. Et de cecy pouuez conclure que toute Exiture est Pustule,

le, mais toute Pustule n'est pas Exiture. Car Nodus est Pustule, & n'est pas Exiture. Ausi toute Pustule est Aposteme, mais tout Aposteme n'est pas Pustule. Car Heresypelas quæ non impellit, est Apostema, & non est Pustule : ausi toute Exiture est terminee en Sanie, mais toute Pustule, ne tout Aposteme n'est pas necessairement conuerti en Sanie : comme est declaré. Et deuez encor entendre que ce terme, Collection, est plus general que n'est Apostema, ne Pustule, ne ausi Exiture : car in Empyemate est Collectio saniosa in Pectore, & tamen non est Apostema, nec Exitura. Des choses dessusdites nous pouuons inferer vn Correlaire, que, nonobstant que tous les membres se puissent Apostemer, comme il ha esté dit, toutefois en tous membres ne peut estre faite Exiture, comme aux oz, & aux Cartilages. Et ausi aux iointures à tard se fait Exiture, pource que les matieres contenues es iointures sont froides, muscilagineuses, grosses : & telles matieres ne sont en soy disposees à se conuertir en Sanie. Et à cause que les iointures sont larges & spongieuses, la matiere, qui est là contenue, n'est pas conculquee & faite intranspirable : donq elle ne se peut pas pourrir & conuertir en Sanie. Vray est que si aucunefois il y suruenoit grande quantité de matiere, à ceste heure là elle pourroit estre tellement conculquee & non esuentee, qu'en icelle se pourroit introduire la chaleur non naturelle & estrange, & ex consequenti s'y feroit Sanies & Exitura, quod rarò fit. Et, pour les causes contraires, aux membres charnus, de complexion chaude, & de substance laxe le plus souuent l'Aposteme est fait Exiture : comme sont les Apostemes qui sont faits aux Emonctoires du Cœur, & du Foye.

Il est à noter, qu'Exiture aucunefois est faite incipiendo: c'est à dire, qu'Exiture aucunefois est faite sans que nul Aposteme soit precedant la generation de l'Exiture. Ceste Exiture se fait en ceste maniere, à sauoir, Quand aucune matiere chaude en grande quantité flue impetueusemēt en aucun membre, & que pour raison de l'excesiue quantité de la matiere elle ha fait solution de continuité en la partie interieure de la chair, en icelle partie fait concauité, en laquelle s'assemble & conculque ladite matiere, dont se fait Sanie. Et hoc maximè accidit in membris raris & spongiosis, in quibus facilè ex multitudine materiæ fit concauitas. Et telle matiere faisant l'Exiture, laquelle se fait incipiendo, le plus souuent est assemblee aux Emonctoires du Cœur & du Foye pour les causes dessusdites. Et talis Exitura non fit nisi à materia radicaliter calida. Secondement l'Exiture aucunefois est faite post aliquod Apostema, tellement qu'au commencement de l'Aposteme n'y ha pas Exiture : mais tel Aposteme apres est permué en Exiture. Et en ceste maniere tous Apostemes chauds grans ou petis, quand Nature n'a pas puissance de resoudre la matiere faisant ledit

Aposteme, elle y trauaille d'y faire la meilleure operation qui à elle est possible en digerant la matiere. Et si elle ne le peut conuertir en la substance du membre, au moins elle la conuertit en Sanie, & là elle fait concauité : & telle Exiture est faite par voye de Permutation. Car premierement ha commencé l'Aposteme, & apres ha esté faite Exiture par la cause dite. Et hoc fit quando materia, quæ erat dispersa per poros membri, propulsatur ad vnum locum versus superficiẽ : & quia non potest penetrare cutem propter eius grossitiem, ibi in concauitate vnà aggregatur tanquam in sinu, & conuertitur in Saniem. Aut hoc potest accidere, quia virtus expulsiua est debilis, aut etiam virtus regitiua membri, quæ insensibiliter non potest eam resoluere, neque expellere : & ita colligitur ista materia, & separat partes membri. Ex hac autẽ separatione colligitur illa in concauitate, & sic indiget euacuatione sensibili. Colligitur hoc à Gal. 14. Metho. med. cap. 12. Duplex est huiusmodi genus, vnum quidem quando ex Putrefacto Phlegmone coaceruatum fuerit pus velut in sinu aliquo : alterum verò sine Phlegmone, præcedente humido aliquo mox à principio alicui coaceruato secundum aliquam particulam.

Note, que de cecy est chose notoire que l'Exiture qui est faite incipiendo, & celle qui est faite insequendo Apostema ont en leur curation aucunes conuenances, & aussi aucunes diuersitez. Premierement elle conuient quant à la maturation & digestion de la matiere, & aussi quant à l'eruption, & euacuation d'icelle matiere. Neantmoins elles sont differentes : car l'Exiture qui est faite incipiendo, quant au commencement, elle est curee comme les autres Apostemes chauds, c'est à sauoir repercutiendo, exceptez les cas qui se diront par apres. Et ainsi le dit Rhasis ad Almansorem, quand il dit, Vtendum non est nisi parum infrigidatis : parum, id est, solùm in principio principiante, & non in processu, & que ce soient debiles repercussifs. Et apres dit, Quand tu verras la chaleur & ardeur estre diminuez, à celle heure tu appliqueras medecines saniatiues. Et pource donques apres le commencement, ladite Exiture, qui est faite incipiendo, est curee en digerant & saniant la matiere, puis en l'euacuant. Et par ainsi quant à la curation en l'estat & declination sont conuenantes : mais quant à la curation deuë au commencement, elles sont differentes. Car en l'Exiture, qui est faite insequendo, en nul temps le repercussif y est conuenant, mais seulement y conuient medecine maturatiue. Quia in tali Exitura materia est iam incuneata, non patiens amplius repercussionem, imò cum repercussiuis amplius incunearetur siue conculcaretur, incrudaretur, & ingrossaretur, redderetúrq; magis difficilis maturationi. Et la medecine maturatiue aussi conuient en l'estat & declination en icelle qui est faite incipiendo : & quant à cecy sont

conuen

conuenantes, comme vous ay declaré. Icelles Exitures sont encor autrement differentes : car celle qui est faite incipiendo, ne peut estre faite sinon de matiere radicalement, & essentialement chaude : & celle qui est faite insequendo Apostema, peut estre faite de matiere radicalement chaude, & radicalement froide, toutefois accidentalement chaude. Tu verò declara.

Il est à noter, qu'il y ha plusieurs especes specialissimes d'Exitures: vray est que toutes n'ont pas noms imposez. Mais de celles qui ont noms imposez, vne est dite Exiture Taurine ou Bouine, & expressement est ainsi nommee : car apres qu'elle est ouuerte, & la sanie est euacuee il appert dedans l'Exiture comme s'il y auoit de la chair d'un Taureau ou de Beuf. Il y ha autres Docteurs qui appellent ceste Exiture camereuse, ou cauerneuse, pource qu'en icelle on y trouue plusieurs cauernositez. Car incontinent apres que la sanie est euacuee, si tu coupes ladite chair, elle gette de la sanie de diuerse & contraire disposition à la premiere sanie, & est differente à la premiere : car elle est plus grosse, peioris coloris, & fœtidioris odoris. Et la cause, pour laquelle on trouue telle diuersité dedans ceste Exiture, c'est la diuersité de l'humeur, faisant celle Exiture, en grosseur, & subtilité, en mauuaitié, & benignité. Car à cause de cecy aucune partie de l'humeur est disposee à estre conuertie en sanie louable, & l'autre partie en sanie non louable : & aucune partie en chair mauuaise, & l'autre en aucune chose innaturelle. Et sache que l'humeur qui fait telle Exiture le plus souuent est crudum, gros, visqueux, & froid. Duquel aucune partie, c'est à sauoir, celle qui est la plus subtile & plus benigne, se peut conuertir en sanie, & l'autre partie ne se peut conuertir qu'en chair mauuaise & molle, pource qu'elle est inobeïssante à la vertu naturelle, à cause de sa grosseur, & mauuaise disposition.

Il est à noter, qu'il y ha vne autre espece specialissime d'Exitures, laquelle noz Docteurs appellent Exitura vasalis. Et d'autres l'appellent Granulosa, pource qu'apres qu'elle est ouuerte on y trouue dedans des grains rouges, comme sont les grains d'une figue : dont plusieurs Chirurgiens l'appellent Ficus. Et communement se trouue en la Teste, & aucunefois au fondement. A cause de ceste Exiture le plus souuent s'ensuit fieure.

Et note, qu'ainsi soit qu'il ha esté dit dessus, le Periodus des Apostemes est diuersifié selon plusieurs causes dessus declarees. Et ainsi pareillement deuez entendre que des Exitures les vnes sont plustost maturees que ne sont les autres, pour les mesmes causes & raisons qui ont este dites des Periodes des Apostemes. Pour sauoir cecy, ayez recours au lieu dit. Et suiuant cecy, ie vous dits que ceste diuersité est variee selon la varieté de la vertu naturelle, & selon la varieté de la matiere

tiere faisant l'Exiture, & aussi selon la diuersité de la partie malade. Aussi ie vous dis, que selon ces diuersitez vne Exiture est plus tost resoluë, maturee, & ouuerte que n'est l'autre: & l'autre plus tardiuement. Et aussi ceste diuersité est variee selon toutes les autres choses coadiuuantes à ces varietez, comme sont les diuersitez des temps, du bon ou mauuais regime, & sic de alijs: verbi gratia, selon que la vertu est forte ou debile. Et si la matiere est grosse ou subtile, en grande ou petite quantité: aussi si le membre est chaud ou froid, ou s'il est en composition de substance rare ou de substance espesse, selon tout cela se trouuent les diuersitez dessusdites es Exitures. Et pource, selon ces diuersitez, Nature aucunefois ha necessité du Chirurgien pour curer & ouurir les Exitures, aucunefois elle toute seule les ouure, & cure sans ayde du Chirurgien. Et cecy entend le Docteur quand il dit qu'apres que l'Exiture est maturee, si elle ne s'ouure de par elle ou par Nature, qu'elle soit ouuerte par art. Et pourtant si l'Exiture est de figure pineale, & que la sanie soit subtile & ayant acuité, & qu'elle soit superficielle, elle s'ouurira bien d'elle mesme ou par Nature, sans ayde du Chirurgien. Car quand Nature sent l'acuité de la matiere & la ponction, elle la dechasse impetueusement, tellement qu'elle rompt le Cuir. Mais pource qu'à tard toutes ces conditions se trouuent aux Exitures, pourtant le plus souuent elles ont necessité d'ayde, c'est à dire, qu'elles soient ouuertes par art. Et nonobstant que le Docteur nous enseigne & declare bien comme nous deuons connoistre quand la sanie se fait, & quand elle est faite en l'Exiture, neantmoins pour les auoir mieux en memoire vous estudierez ces vers:

Durities longa, pulsus, dolor, & calor aucti,
Signant pus fieri. Sed factum dicta remissa,
Sub digitis vndans, albescens pars, & acuta.

Et note, que figure ague & pineale nous signifient que la matiere est chaude, subtile, obeïssante à Nature en l'expulsion vers les parties exterieures: sans que la matiere prenne grande partie du membre. Mais celle qui est de figure large, nous signifie que la matiere est froide, non obeïssante à Nature en l'expulsion vers les parties exterieures, & occupe plus du membre que celle qui est de figure aigue: & par consequent elle est de plus tarde maturation, resolution, & eruption. Vray est, que le plus souuent en tout Aposteme non mortel la figure est pineale, par ce que les parties subtiles de la matiere montent deuers la superfice & partie superieure de l'Aposteme, & les plus grieues, grosses, & terrestres demeurẽt au fond, & ainsi est faite figure pineale, quia de ratione leuis, est sursum ascendere: & de ratione grauis, est deorsum descendere.

Il est

Il eſt à noter, que l'Exiture qui eſt faite au bout des muſcles, eſt prouocatiue de grande douleur, roſoluant la vertu : & pource s'enſuit Syncopis, & ce pource que là ſont les nerfs & cordes ou tendons: & eſt auſsi prouocatiue de Spaſme, à cauſe de la colligance ou compaſsion du Cerueau. Et combien que, Exiture, qui eſt ouuerte dehors, eſt meilleure que celle qui eſt ouuerte par dedans : toutefois ſachez, comme vous ay dit, que celle qui eſt ouuerte, tant dedans comme dehors, eſt treſmauuaiſe. Auſsi aucuns diſent que celle tant ſeulement, qui eſt ouuerte dedans, eſt pire. Cecy ie le delaiſſe à enquerir au Medecin.

Il eſt à noter, que, comme dit Hippocr. ſexto Aphor. quibuſcunq; ſanies facta in corpore non manifeſtatur, his, propter ſpiſsitudinem ſaniei, aut loci, non manifeſtatur : c'eſt à dire, que nonobſtant qu'en aucune Exiture il y aye ſanie, toutefois le Chirurgien aucunefois eſt deceu à la connoiſtre, à cauſe de la groſſeur de la matiere, & quand elle eſt ſituee profondement, & auſsi à cauſe de l'eſpeſſeur du Cuir. Car puis qu'elle ſe doit connoiſtre par l'inondation qu'elle fait deſſouz les doitgs, quand on touche l'Exiture, c'eſt à ſauoir, quand on comprime vn doigt à l'encontre de l'autre, à l'heure la Sanie fait inondation & percuſsion d'un doigt contre l'autre, & ainſi ſignifie qu'il y ha Sanie. Toutefois la groſſeur de la matiere, & l'eſpeſſeur du membre empeſchent que telle inondation ne ſe puiſſe apperceuoir, & par cõſequent auec grande difficulté le Chirurgien peut connoiſtre s'il y ha Sanie ou non. Et en ce cas il faut conſiderer d'autres ſignes, comme ie vous ay declaré, ſcilicet, de duratione Apoſtematis, & ſedatione doloris, & aliorum accidentium, & de remiſsione præexiſtentis rubedinis, tenſionis, pulſationis, & ſic de alijs.

A ſauoir mon, qui eſt la cauſe que quand la Sanie eſt faite en aucun Apoſteme, lon y ſent poincture, ou aucun ſentiment ſemblable à demangeaiſon? Reſponſe, que la cauſe eſt, par ce que la Sanie participe d'aucune acuité, & auſsi d'autant qu'elle eſt aucunement corroſiue, qu'elle fait aucunes petites ſolutions de continuité en la partie, & pour celle cauſe on y ſent prurit.

Et note, qu'ainſi qu'aux Apoſtemes nous aſsignons quatre temps, commencement, accroiſſemẽt, eſtat, & declination, auſsi pareillement ces quatre temps ſont trouuez es Exitures. Et declarer cecy eſt facile par ce qu'a eſté dit des Apoſtemes.

A ſauoir mon, apres que la Sanie eſt faite en l'Exiture, ſi elle peut eſtre curee auec medecine reſolutiue, ou s'il eſt neceſſaire de faire inciſion. A ceſte queſtion appert la reſponſe de ce que ſera dit en reſpondant à vne autre queſtion : c'eſt à ſauoir, Si c'eſt choſe conuenante de prolonger l'inciſion de l'Apoſteme apres que la Sanie eſt faite. Et

pour conclusion ie croy que c'est chose difficile, & presque impossible de resoudre la matiere sanieuse laquelle est contenue en l'Exiture: sinon qu'elle fust en petite quantité, & qu'elle soit Sanie louable, subtile, & superficielle: ce qui aduient bien à tard. Et pourtant dit Guidon que l'Exiture le plus souuent est curee par ouuerture. Vray est que deuant que la matiere de l'Exiture soit conuertie en Sanie complete & ex toto, se peut resoudre, licet rarò. Vnde Arnaldus, Collectio saniosa per incisionem dissoluitur, & saniei exclusionem. Et si vous voulez sauoir quelles & quantes conditions doit auoir la Sanie louable, vous le trouuerez bien declaré au traité des Vlceres. Vray est que noz Docteurs par Resolution aucunefois entendent quand vn Aposteme est permué d'un lieu en autre, comme Squinancie en Pleuresie. Et en ceste maniere prenant Resolution, l'Exiture se peut terminer par Resolution: comme appert aux Apostemes qui sont faits par voye de permutation, & incipiunt à materia digesta.

Il est à noter, que l'ouuerture, qui est faite aux Exitures par Nature, est meilleure que nulle autre. Licet rarò Natura per se sola aperiat, imò ipsa indiget auxilio Artis. Et la cause est: car Nature fait telle ouuerture auec ses propres & intrinseques instrumens, qui sont les esprits & chaleur naturelle, lesquelz peuuent mieux estre reiglez de Nature, & par consequent en telle ouuerture ne s'ensuiuent pas tant de mauuais accidens, comme douleur, attraction d'humeurs lesquelz se peuuent corrompre & estre conuertis en virus & sordes, ne si grande solution de continuité, ne aussi telle ouuerture n'est pas faite auec si grande deperdition de la substãce du membre, comme est celle qui est faite par Art. Et pource dit le Docteur, que ceste cy, qui se fait par l'Art, est generatiue de venin & de mauuais accidens. Aussi celle cy qui est faite par Art aucunefois est faite en incisant & couppant, aucunefois en cauterisant. Mais, comme il ha esté dit en l'Antidotaire, le Cautere actuel, est plus seur que n'est le potentiel. Car il est necessité que tel Cautere potentiel soit premierement reduit de potentia ad actum, deuant qu'il face son operation, comme vous ay dit, & faut qu'il demeure plus longuement sur le membre. Pour icelle cause la douleur demeure plus longuement, & est cause d'attraction d'humeurs: & aucunefois s'ensuiuent fieures par l'ebulition qui est faite aux humeurs, à cause de ladite medecine cauterisatiue, qui pourrit les humeurs. Car elle ha vertu putrefactiue, aussi elle delaisse mauuaise complexion en la partie patiente, ce qui est puis apres de difficile curation. Ce que ne fait le Cautere actuel: car son operation est plus simple, & plus vistement faite. Vray est qu'intensiuement la douleur du Cautere actuel est plus forte, sed non extensiuè. Et pourtant regulierement nous deuons eslire le Cautere actuel, & non pas le potentiel.

Mais

Mais pour ceste matiere ayez recours aux Notables de l'Antidotaire.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, que l'ouuerture qui est faite par Art, est generatiue de virus & de sordities : cecy est vn texte d'Auicenne. Toutefois, outre l'exposition dessus donnee, aucuns l'entendent ainsi qu'il s'ensuit : Que combien qu'il soit dit qu'aucunefois irregulierement le Chirurgien est contraint de faire ouuerture en l'Aposteme deuant qu'il soit meur, ce neantmoins telle ouuerture faite deuant la digestion est generatiue de virus & sordities & de fistule. Et la cause est, pource que par telle ouuerture le membre est debilité, & la matiere est indigeste & inobeïssante à Nature : pourtant elle ne la peut bien & deuëment gouuerner, & y est introduite la chaleur estrange & innaturelle dominante sur la Nature. Et iaçoit qu'ilz s'ensuiuent aucunefois telz accidens, neantmoins, pour euiter plus grand nuisement, si tu ne te peux passer de la faire sans danger, pour les causes dessusdites, il vaut mieux la faire, & apres appliquer medecines desiccatiues pour obuier à l'aduenement de virus & sordities, ainsi que le Chirurgien connoistra estre necessaire.

Glose sur la curation des Apostemes.

POVR venir à la curation des Apostemes, vous deuez noter, que pour faire artificiellement la curation des Apostemes, & de toutes autres maladies, & aussi pour bien connoistre lesdites maladies, & pour bien ordonner le regime en icelles, le Chirurgien doit bien considerer les choses naturelles, non naturelles, & contre nature : comme il ha esté dit en vn Notable au chapitre singulier. Car s'il cõsidere bien ces choses, facilement il connoistra l'essence d'une chacune maladie, & d'un chacun Aposteme. Comme pour exemple il doit considerer si le malade est de complexion chaude, cholerique, ieune, maigre, & sic de aliis rebus naturalibus : ou s'il ha accoustumé de se fort exerciter, & s'il exerce art qui l'eschauffe, & s'il ha mangé choses chaudes, & si le temps est chaud ou est d'Esté, & sic de aliis rebus non naturalibus. Aussi conuient considerer si au lieu de l'Aposteme il y ha grande chaleur, rougeur claire declinante à citrinité, si le patient ha grand soif, ou la bouche amere. De toutes autres choses tant naturelles, comme non naturelles, & contre nature, nous pourrons conclure que tel Aposteme est cholerique, & Herysipele : & par les causes contraires nous pouuons conclure que c'est vn Aposteme phlegmatique. Vray est q̃ nonobstant que l'indication curatiue soit prise de toutes ces choses, toutefois elle est prise principalement de la chose contre nature : c'est à sauoir de l'essen-

ce de la maladie, & de l'essence de l'Aposteme : car c'est celle, laquelle admonneste de sa remotion. Et comme ainsi soit que tous Apostemes tant icelui qui est fait par voye de deriuation, comme celui qui est fait par voye de congestion, soit maladie repletionale, ou materielle, pourtant en la curation de lui en general nous n'auons qu'une indication curatiue, laquelle est faite par euacuation : iuxta illud Hippoc. Quæcunque ægritudines fiunt ex repletione, euacuatio sanat. Et hoc est quod Galen. nobis indicat 11. Meth. med. cap. primo, cùm dicit, Possumus autem, vt dictum est, per vnum capitulum complecti curatiuam intentionem, si dicamus vnam esse omnium ægritudinum, scilicet, contrarietatem. Vray est que principalement toute curation est prise de la vertu du corps. Car pour la conseruation d'icelle est faite toute operation chirurgicale : & hoc fit mediatè, vel immediatè: neantmoins immediatè l'indication curatiue est prise de l'essence de la maladie. Car c'est celle quæ immediate indicat de sui remotione. Toutefois nonobstant ce qui est dit en especial, l'indication curatiue des Apostemes est prise de deux choses, c'est à sauoir, de l'essence de l'Aposteme, & de la nature du membre apostemé. Vnde Galen. 3. de Loc. affect. authoritate Archigenis dixit, Locorum enim infirmorum eorumq; passionis notitia necessaria est in arte Medicinæ. In lib. tamen primo, cap. 4. dixit. Sed vtilius est, quantum ad speciem curatiuam, scire infirmitatem, quàm loca infirma. non enim studendum est in loco infirmo, velut in cura passionum: verbi gratia, ignea passio in quocunque loco sit oportet vt refrigeretur, quantitas tamen refrigerationis, & quomodo, & cum quibus adiutorijs debeat refrigerari ex loco infirmo denotatur. Et pource que, comme dit le Docteur, la cause faisant l'Aposteme est incluse dedans l'indication qui est prise de l'essence de l'Aposteme, pourtant d'icelle n'en ha fait mention Gal. ny Guidon, encor que ce soit chose necessaire d'oster premier la cause, comme dit Gal. 3. Artis paruæ : Vnamquanque causam prius abscindere, deinde venire ad illam dyscrasiam quæ facta est ex illa causa. Et ce entend le Docteur quand il dit en la lettre, Principium facientes ab inuentione occasionis. Et pourtant, in ordine intentionis, la remotion de la maladie est la premiere : licet, in ordine executionis & operationis, regulierement en ouurant nous commençons par la remotion de la cause. Vray est que de cura irregulari aucunefois faisons par le contraire : ce qu'entend Auic. prima quarti, in cap. De cura febrium putridarum in vniuersali, quand il dit, Quòd quandoque febris est tantæ intensionis, quòd non licet vti regimine causæ. Et ainsi le Chirurgien deuant l'euacuation de la matiere plusieurs fois est contraint d'appliquer aucune medecine locale, comme vous ay declaré. Et pour sauoir quelles & quantes choses sont necessaires à considerer de la nature
du

du membre apostemé, il nous sera declaré en la seconde doctrine des Apostemes, au premier chapitre.

A sauoir mon, que c'est indication curatiue? Response, qu'indication curatiue n'est autre chose sinon vne intention, vn propos, vne maniere que le Chirurgien comprend en son entendement de la maniere par laquelle il entend curer aucune maladie, laquelle il prend des choses naturelles, non naturelles, & contre Nature: & selon qu'il trouue diuerses circonstances, tant de la maladie que de la vertu du malade, & des autres choses, selon cecy il prend telle façon de curer la maladie en appliquant les remedes conuenans, ainsi que ie vous ay bien declaré. Vray est, que proprement l'indication curatiue est prise de l'essence de la maladie: & des choses naturelles, & non naturelles est prise coindication. Indication curatiue, intention curatiue, & signification curatiue signifiēt vne mesme chose: & intentio est consideratio finis, vt dixit commentator Alexandrinus, & idem est sicut supradictum est. Aliqui verò dicunt quòd indicatio, siue significatio curatiua, est illud per quod mensuramus approximationem eorum, quæ intentionem quæsitam adimplent. Et sumitur à re præter naturam, vnde intentio curatiua, indicatio curatiua, siue significatio curatiua, dicitur applicatio dispositionis soluendæ, sicut dicit Gal. 3. Artis paruæ. Curatio vnum habet modum, & maximè communem intentionem, quòd ei offerendum est contrarium: & causa curatiua est instrumentum quo ipsa operatio perficitur in corpore ægro. Et alij dicunt quòd indicatio siue significatio curatiua, in Medicina, est cognitio debiti modi operandi in corpore humano accepta à natura rei. Nam vnusquisque artifex operatur secundum quod natura rei ei subministrat. Res autem ministrantes Medico debitum modum operandi sunt tres, scilicet naturales, non naturales, & contra naturam. Et ita tres habet indicationes, quarum vna sumitur à re naturali, quæ indicat de sui conseruatione: alia sumitur à re præter naturam, quæ de sui ablatione significat: & alia à re non naturali, quæ tamen non est principalis, respectu aliarum duarum, scilicet solum secundaria: indicatio tamen, verè & strictè sumpta, solum sumitur à re præter naturam, & specialiter à morbo sumpta. Tamen à re naturali, & à re non naturali, non propriè dicitur indicatio, sed coindicatio, vt potest haberi à Galen. 13. Meth. med.

Et note, qu'ainsi que Gal. determine des Apostemes, & qu'il ha diuisé sa determination en deux liures, dont en l'un il determine & traite des Apostemes vrayes, & en l'autre des non vrayes: ainsi le Docteur en vn chapitre determine premierement des Apostemes vrayes, & apres fait diuers chapitres ausquelz il determine des Pustules & des Apostemes non vrayes.

Il est à noter, que quand le Docteur dit, Donques comme la generation commune à tous Apostemes,&c. qu'icy il nous enseigne la maniere & la cause comment les Apostemes sont engendrez en nostre corps, specialement quand ilz sont faits par voye de deriuation: quia vt plurimum generantur per viam deriuationis. Car aucunefois c'est par le defaut du membre mandant, aucunefois par le defaut du membre receuant, aucunefois par le defaut de tous deux ensemble. Et le membre mandant, ou la partie mandante aucunefois enuoye aucun humeur, pource qu'il peche en quantité, aucunefois pource qu'il peche en qualité, ou par tous deux. Car la vertu expulsiue irritee de l'humeur, pource qu'il peche en quantité, ou qualité, ou en tous deux, elle l'enuoye à quelque autre membre: quia percepto nocumento incitatur virtus expulsiua ad expellendum, vt in secundo de Facult. naturalibus habetur: & aliter non. Et aussi aucunefois l'Aposteme est engendré en aucun lieu, à cause de la forte attraction du membre, sans qu'autre membre lui enuoye aucun humeur: sicut in aliquo corpore macro, extenuato, & resoluto. Et ceste generation aucunefois est faite par la male complexion chaude du membre: quia de ratione caliditatis est attrahere. scilicet, subtiliando materias, & dilatando vias. Et aussi aucunefois est faite la generation de l'Aposteme à cause de la douleur qui est au membre: quia dolor exacuit reuma, comme dit Gal. Et pource, que, comme il ha esté dit dessus, la curation des Apostemes qui est faite par voye de resolution est meilleure, le Docteur commence à icelle: quia incipiendum ab eo quod est melius & laudabilius, ainsi que dit Gal. Et l'Aposteme fait des humeurs naturelz le plus souuent se termine par voye de resolution: car la matiere est plus benigne, & obeïssante à Nature que n'est la matiere innaturelle. Et pource dit le Docteur que ceux qui sont faits des humeurs innaturelz sont conuertis en estrange nature, c'est à sauoir, en nature de venin, sicut Anthrax, ou en nature d'autres males qualitez, comme corrosiues, ambulatiues, &c.

A sauoir mon par quelles & quantes causes la douleur est cause d'attraction d'humeur à la partie dolente? Response, que c'est pour trois causes: comme dit Auic. in lib. de viribus Cordis. La premiere est: car Nature regitiue du corps enuoye au lieu dolent le sang & les esprits copieusement, pour lui secourir, à fin qu'il puisse expellir la cause faisant ladite douleur: quia Natura vtitur sanguine & spiritu tanquam instrumentis in expellendis nocitiuis, lesquelz esprits & sang ne peuuent estre bien reiglez & gouuernez de la vertu du membre dolent. Et pource là sont alterez, & causent Aposteme. Et ideò virtus regitiua credens iuuare, nocet: cùm non vtatur præuisione & mente, vt dicit Gal. Et pource est dit au chapitre des Vlceres, que les Vlceres des

des extremitez amenent Apostemes aux Emonctoires: car les matieres humorales fluantes au lieu dolant, en passant sont retenues es spongiositez des Emonctoires, qui ont la vertu expulsiue debile, & illec font Apostemes. Hoc autem pulchrè declarat Galen.13.Metho.med. cap.3.& in 2.distinctione, cap.2. La seconde cause est, car la douleur enflamme & eschauffe le membre: & comme il ha esté dit, la chaleur est cause d'attraction. Et scias quòd Calor & Dolor in particula sunt causa attractionis ad ipsam, etiam si corpus non sit plethoricum, vel cacochymium: quamuis amplius in plethorico, & cacochymis. Et Caliditas attrahit principaliter vi vacui, inanit, & locum humiditate vacuum reddit: quare ad repellendum siue prohibendum vacuum, oportet humiditates ad illam particulam fluere. Adiuuat ad hoc apertio canalium & meatuum particulæ, in qua est caliditas & subtiliatio humiditatum partium circunstantium quæ fit à caliditate: vnde habilitantur ad fluxum. La tierce cause est: car la douleur debilite le membre & la partie dolente, & per consequens ladite partie reçoit plus facilement les superfluitez des autres membres, & consequēment d'icelles superfluitez facilement est fait Aposteme.

A sauoir mon, veu qu'il est dit que douleur est cause d'Aposteme: ie demande si douleur est cause primitiue ou antecedente? Response, que nonobstant que la cause primitiue puisse estre cause de douleur, en faisant solution de continuité en aucun membre, ou en engendrant aucune mauuaise complexion audit membre: & par ainsi douleur pourra estre dite cause primitiue d'Aposteme en prenant largement cause primitiue. Neantmoins pource que cause immediate de toutes douleurs, sont mauuaise complexion, ou solution de continuité, lesquelles sont causes corporelles, pourtant la douleur sera dite cause antecedente de l'Aposteme, & l'humeur qui sera attiré au lieu de l'Aposteme à cause de la douleur, sera dite cause conjointe.

A sauoir mon veu qu'il est dit, que les causes immediates de toutes douleurs sont deux, c'est à sauoir, mauuaise complexion, & solution de continuité: & en tous Apostemes sont trouuez mauuaise complexion, & solution de continuité, cōme il ha esté dit dessus, si en tous Apostemes est trouuee douleur. Response, que non: & la cause est, car mauuaise complexion, & solution de continuité ne sont point cause de douleur, sinon quand elles sont subitement introduites aux membres: ainsi que dit Auic. quòd dolor est sensibilitas rei contrariæ subitò & materialiter imprimentis. Et comme ainsi soit qu'aucunefois, en aucun Aposteme solution de continuité & mauuaise complexion soient faits paulatim, & non subitò nec repente, comme il se treuue aux glandules, & nodes, pourtant en tous Apostemes ne se trouue douleur. Quia si paulatim introducitur, Natura assuefit: & ab eo

quod

quod consuetum est non fit passio. Vnde Galen.in lib.de Tremore & rigore inquit, quòd res se habent quemadmodum dixit Plato, sed quòd res aduenientes corpori cum quiete & paulatim, non sentiũtur: sed oportet proculdubio quòd adueniant forti motu & subitò, quæcunque dolorem facere debent.

Il est à noter, que touchant la premiere intention que dit le Docteur d'oster la cause antecedente qui decourt & coule, le Docteur entend cecy es Apostemes qui sont faits par voye de deriuation, ausquelz se trouue matiere antecedente, comme il ha esté dit dessus, laquelle de necessité est qu'elle soit euacuee, à fin qu'elle ne soit faite matiere coniointe. Vray est, que ceste euacuation de matiere antecedente n'est pas necessaire aux Apostemes faits par voye de cõgestion, car en eux ne se trouue matiere antecedente. Et si tu consideres bien l'euacuation de la matiere antecedente, en telz Apostemes, proprement telle euacuation sera dite prouision: car nous euitons que l'Aposteme ne s'augmente, & que la matiere antecedente ne soit faite coniointe & maligne. Et l'euacuation de la matiere coniointe proprement sera dite euacuation curatiue ou sanatiue: car l'Aposteme immediatement est dependent de la cause coniointe, & icelle ostee le corps est fait sain. Parquoy conuenablement est dite euacuation curatiue ou sanatiue: quia remota immediata causa, effectus & morbus remouetur, ideò corpus fit sanum, dont telle operation est dite curatiue ou sanatiue: & par ainsi en telz Apostemes le Chirurgien ha deux operations à faire, l'une est de garder la matiere antecedente qu'elle ne soit faite coniointe en l'euacuant vel repercutiendo: & telle euacuation est dite euacuation preuisiue. Et l'autre est quant au regard de la matiere coniointe, & telle est dite euacuation curatiue. Et ce entend le Docteur en ce chapitre quand il dit, Iaçoit que les nouueaux Medecins facent telles choses par prouision: comme dit Auer.in 7.Colliget. Et la curation preuisiue sera faite auecques Medecines euacuatiues, ou auecques Medecines repercusiues. Et l'euacuation dite curatiue qui est quant au regard de la matiere coniointe, sera faite en euacuant la matiere par la mesme partie, ou par la plus prochaine, ou en l'euaporant auecques Medecines resolutiues, ce que conuient en la declination.

Et nota, quòd generaliter loquendo de euacuatione præuisiua, & de euacuatione curatiua, quòd inter eas est ista differentia: quia euacuatio præuisiua debet fieri Vere & Autumno, vt dicit Auic.quarta primi cap.4.& Hippocr.cùm inquit, Quos phlebotomare aut pharmacare conuenit, hos Vere phlebotomia, aut pharmaca: & ibi loquitur de euacuatione præuisiua, ne corpora incidant in morbos quos fortè solita sunt pati, aut qui sunt posibiles euenire. Sed euacuatio

curatiua

curatiua in omnibus temporibus poteſt fieri. Nam, vt inquit Hippoc. Aegritudines omnes in omnibus temporibus poſſunt euenire, & per conſequens ad ipſas curandas in omnibus temporibus poteſt fieri euacuatio ſanatiua, ſiue curatiua.

Pour ſauoir comme ſe doit entendre quād on dit que les humeurs pechent eſgalement, veu que c'eſt choſe neceſſaire à ſauoir, en tel cas quelle euacuation eſt conuenante : & auſsi que c'eſt à dire que les humeurs pechent ineſgalement : & comment il les conuient euacuer auecques medecines electiues, il vous faut recourir au chapitre de Phlebotomie, là ou tout cecy eſt ſuffiſamment declaré. Et ſachez que l'euacuation de la matiere doit preceder toutes autres operations locales regulierement : car ne repercuſsion, ne reſolution, ne peuuent eſtre faite deuëment, ſinon que premierement ſoit faite l'euacuation, comme il ſera icy declaré.

Il eſt à noter, que par les bains amples le Docteur entend ceux qui ſont ſubtiliatifs, & aperitifs, & mollificatifs des humeurs & membres, ſiue telz bains ſoient vniuerſelz, ou ſoient particuliers. Et n'entend pas le Docteur de ceux leſquelz ſont faits de choſes ſtiptiques & opilatiues, comme ſont les bains alumineux & leurs ſemblables.

Et note, que telz bains ne conuiennent pas deuant diuerſion & euacuation: car telz bains ſubtilient les matieres, & dilatent les voyes, & font plus grande attraction au lieu apoſtemé qu'ilz ne font de reſolution, Vray eſt, qu'apres l'euacuation vniuerſelle, & auſsi en la declination, que le bain eſt conuenable : car il reſoult le demourant de la matiere qui eſt dedans le lieu apoſtemé. Toutefois le bain reſolutif, & attractif peut conuenir au commencement deſſus la partie contraire au lieu apoſtemé, ad diuertendum & attrahendum ad partem contrariam, ſicut ſi ægritudo eſt in parte dextera, poſſunt fieri attractiones deriuationes & fomentationes in parte ſiniſtra.

Il eſt à noter, que par antiſpaſis & deboutement par la partie contraire, le Docteur entend ce que noz Docteurs appellent recurſus ou reuulſio. Et n'eſt autre choſe recurſus ſinon reuulſion, retirement, & renuoy de la matiere fluente qui doit faire Apoſteme aux autres lieux & regions. Vnde recurſus idem eſt quod retro curſus, id eſt reuulſio: quia, ſcilicet, reuellit & facit fluere materiam ad partem diuerſam, ſiue telle tranſpoſition ſoit faite au membre mandant ou en quelconque autre partie du corps, ou ſoit faite par le renuoy de la matiere hors du corps. Et cecy eſt accompli en vne des trois manieres, comme dit Gal. 3. Artis paruæ, c'eſt à ſauoir, ou par voye d'impulſion, ou de tranſmiſsion, ou d'attraction.

Il eſt à noter, que nonobſtant que l'Apoſteme puiſſe eſtre curee tant par repercuſsion, comme auſsi par l'extraction de la matiere con-

ioincte par la mesme partie, neantmoins la curation de l'Aposteme qui est faite par extraction est plus propre à l'Aposteme, en tant que Aposteme, que n'est celle qui est faite par repercusion. Et la cause est, car repercusion n'euacue sinon la matiere subtile, & quand elle est en petite quantité: mais par extraction est euacuee toute la matiere grosse & subtile, enracinee & fixe au membre: & pource dit Auic. tertia quarti, cap. de Phlegmone, quòd curatio Apostematis, inquantum Apostema, est extractio materiæ. Et icy entend de la matiere coniointe. Nam materia antecedens in principio in Apostemate facto per viam deriuationis, debet diuerti aut per impulsionem, aut transmisionem: & non debet euacuari per eandem particulam in qua est Apostema. Quia hoc esset causa augmentationis Apostematis, quod Chirurgus intendit prohibere propter causam inferius dicendam, nec conceditur nisi in casibus prohibitis, sicut inferius declarabitur. Et hoc maximè est verum in Apostemate quod fit à causa primitiua, in quo materia est magis fixa & incuneata in poris: & ideò eius curatio plus est per partem patientem, quàm per recursum vel reuulsionem. Et hoc est quod dicit Guido, quòd materia Apostematis euacuatur non solùm per medicinas diaphoreticas, sed etiam per repercusiuas.

Parquoy il est à noter, que par impulsion nous entendons repercusion, en parlant proprement de repercusion, laquelle n'est autre chose sinon qu'un renuoy d'aucune matiere fluente à aucun membre, vers la partie mandante ou vers les autres parties du corps. Vnde repercusio est materiæ retrò expulsio, laquelle chose est faite auecques medecines repercusiues froides. Nam repellemus ex patiente particula materiam si infrigidamus & stiptica apponamus. 3. Artis paruæ. Nam medicina frigida sua frigiditate condensat membrum, & humiditatem exprimit, & repellit, sicut expressa spongia fit humiditatum expresio. Transmision n'est autre chose sinon vn renuoy d'aucunes matieres fluentes ou contenues en aucun lieu à autres parties du corps: ce qui se fait auec medecines confortantes le membre. Et faut que telles medecines soient stiptiques en vertu, siue fuerint de complexion chaude, ou froide: car en rassemblant & resserrant les parties du membre, il est tellement conforté qu'il est puissant d'expellir la matiere: & ainsi le dit Gal. 3. Artis paruæ. Expellunt à se vasa stipticis confortata pharmacis: car, comme disent les Philosophes, virtus vnita est fortior seipsa dispersa. virtutis nanq; vnitæ non est recipere quod effunditur ad membrum, sed repellere & fugare contrarium.

Attraction est faite en appliquant à la partie contraire au membre malade aucunes choses qui attirent la matiere vers elle, comme est Phlebotomie, qui est faite en la partie contraire, ou par application de ventose, ou en prouocant douleur, ou par frottemens faits en la partie contraire,

contraire, ou par application des medecines chaudes attractiues appliquees à la partie contraire, ou par ligature doloreuse, ou par application de choses pondereuses en la partie contraire, aut calefactorijs, & sic de similibus.

Et pource qu'en telles diuersitez conuient sauoir par quelz diametres & droites contrarietez doit estre faite, & plusieurs conditions necessaires sont à considerer deuant qu'on face ladite diuersion: si vous le voulez sauoir il vous faut recourir au chapitre de Phlebotomie, & là vous le trouuerez tresbien declaré en vne question.

Et note, qu'extraction n'est autre chose qu'euacuation de la matiere par le mesme lieu, ou est l'Aposteme: & ce conuient à la matiere conioínte. Et cecy aucunefois est fait insensiblement auecques medecines resolutiues: & aucunefois est fait sensiblement, comme auec scarification, ou auec ouuerture en euacuant la matiere contenue audit lieu. Vnde Arnaldus, Diuertendo fluentia, & dissoluendo coadunata, vel extirpando, curantur Apostemata, seu collectiones. Aut euacuamus eam per membrum vicinum & ei colligatum, sicut in Squinancia euacuamus de venis quæ sunt sub lingua.

Il est à noter, que la cause, pour laquelle les Docteurs commandent d'appliquer medecines ayans diuerses vertus & qualitez selon la diuersité des quatre temps des Apostemes, est telle: car au commencement, pource que la matiere est souz forme de cause antecedente, & est fluente & descendente au lieu de l'Aposteme, & quasi totum Apostema est in fieri, si ibi est aliquid factum, illud est exiguum. Et pourtant il conuient appliquer repercusifs, à fin qu'ilz gardent que telle matiere ne descende au lieu de l'Aposteme, & qu'en celle place ne se face Aposteme. Car nostre intention est de garder, tant qu'il est possible, que le membre ne s'aposteme, à fin qu'il puisse faire son operation naturelle, pour laquelle il ha esté creé. Et nonobstant qu'au commencement de l'Aposteme se trouue aucune petite portion de matiere conioínte au lieu apostemé, quia aliâs non esset ibi Apostema: neantmoins par ce qu'elle est en petite quantité, & est subtile, & non pas encor si fort fichee & enracinee es porositez du membre, apres l'application du repercusif elle sera exprimee & reboutee d'icelle partie. Et pource qu'en l'accroissement, Apostema est partim in fieri, & partim in facto esse, & materia incipit figi & incuneari in membro, & aussi il y ha matiere conioínte, & matiere antecedente fluente: & celle qui est antecedente est en plus grande quantité que n'est la conioínte, pourtant il conuient que la medecine repercusiue soit dominante sur la resolutiue. Car la repercusiue ha regard à la matiere antecedente, & la resolutiue ha regard à la matiere conioínte. Mais pource qu'au plein & estat de la maladie, il y ha autant de matiere antecedente

comme de conioincte, il conuient que les medecines soient esgalement meslees. Et pource qu'en la declination la matiere est toute conioincte, il conuient seulement appliquer medecines resolutiues. Cecy toutefois s'entend es Apostemes qui se terminent par voye de resolution. Toutefois noz Docteurs diuisent l'estat des Apostemes en trois parties : c'est à sauoir en commencement d'estat, le milieu de l'estat, & la fin. Et veulent qu'au commencement de l'estat, pource que sapit naturam augmenti, que le repercussif & le resolutif soient esgalement meslez : & en la fin, pource que sapit naturam declinationis, que le resolutif soit pur sans repercussif. Nam tunc materia est fixa & incuneata in membro, & talis materia per repercussiua non recurrit, imò magis figitur & incuneatur per repercussiuum, & pori etiam amplius condensantur, & constringendo amplius materiam conculcaretur in loco, & fieret causa corruptionis sui & membri. Mais in medio il faut que ce resolutif soit esgalement meslé auec le repercussif. De cecy tu pourras concorder plusieurs authoritez des Docteurs : & tu considera. Et la raison pourquoy les autres temps ne sont diuisez en commencement, milieu, & fin, comme l'estat, ie le vous ay declaré. Et aucuns veulent dire qu'au commencement de l'estat soient esgalement meslez non in quantitate, aut virtute, sed æqualiter, id est debito modo, ita vt repercussiua superent, & ab opere mediocriter resoluendi non prohibeantur resolutiua.

A sauoir mon si la matiere conioincte faisant l'Aposteme peut estre expellie du membre apostemé aux autres membres du corps humain auec Medecines repercussiues, ou auecques Medecines faisantes trãsmission. Response, que de ceste matiere il y ha deux opinions. La premiere est, d'aucuns qui disent que telle matiere peut estre expellie auec les Medecines dites : & assignent plusieurs raisons. Premierement, que quand Nature est fortifiee auec Medecines, elle deschasse & expellit bien la matiere sanieuse contenue dedans la concauité des oz par les porositez desdits oz. Pareillement Nature fortifiee par les Medecines expellit les matieres sanieuses contenues dedans la Poitrine, par les porositez du pannicule du Poulmon & de la Trachee artere. Et aussi quand l'Aposteme est fait par mutation de l'Aposteme d'un membre à l'autre, comme est quand l'Aposteme s'occulte, ou s'euasnouit en vn lieu, & se mõstre en l'autre : c'est chose certaine qu'en tel cas est faite permutation non pas seulement de la matiere antecedente, mais aussi de la matiere conioincte. Ergo s'ensuit que la matiere conioincte de l'Aposteme contenue aux porositez des membres, & dehors les veines, auec Medecines peuuent estre expellies. Et de ceste opinion est Guidon, quand il dit, la matiere est euacuee non seulement par Medecines diaphoretiques, mais aussi par repercussiues :

car

car cela s'entend de la matiere conjointe:tamen infra sibi videtur contrarius. Autres Docteurs veulent que la matiere conjointe ne peut estre expellie d'un membre à l'autre, ne auec Medecines repercußiues, ne auec Medecines transmißiues stiptiques : mais que la propre curation de telle matiere est faite auecques extraction d'icelle par la mesme partie sensiblement, ou insensiblement : & ce conferment par l'autorité de Galen.in 3.Artis paruæ:& primo prognosticorum circa finem. Et außi le dit Auic.tertia quarti,cap.de cura Phlegmonis:car il dit que la curation de l'Aposteme, entant qu'est Aposteme, est faite auec extraction de la matiere. C'est chose certaine que cecy s'entend de la matiere conjointe : & aßignent raison disans que comme telle matiere soit grosse & visqueuse, & à cause de la Medecine repercußiue, elle seroit plus engroßie,& les porositez du membre seroiēt plus estouppees, pourtant il est impoßible que telle matiere puisse retourner arriere.Et quia ista materia est contenta in porositatibus membri à venis remotis,ideò difficilis est valde,& quasi impoßibilis recursus & repercußio.Nam repercußiua sua frigiditate magis debilitarent digestiuam vim membri, & sic fieret maior congestio materiæ : & per consequens sequeretur augmentum Apostematis.

Delaissant plusieurs autres raisons, à cause de breueté, ie dis que nonobstant qu'il soit poßible que la matiere conjointe poßit retrocedere par les mesmes voyes par lesquelles ha esté enuoyee à la partie patiente,cecy sera poßible quand la matiere est subtile & en petite quantité, & n'est foulee & endurcie ne si fort fichee au membre. Sed hoc raró reperitur : & ideò raró conuenit repercußiuum. Neantmoins proceder à la curation d'icelle par extractiō, est chose plus seure,comme ha voulu Gal.que n'est celle qui est faite par impulsion & transmißion : car en Medecine lon doit garder la voye la plus seure. Et de ceste opinion est le Docteur,quand il dit cy apres en tous ces cas, specialement quand la matiere est escoulee, & l'Aposteme est en estre & quasi faite,&c. tu vide.

Il est à noter, qu'aux Apostemes Phlegmoniques, c'est à dire, qui sont faits par voye de deriuation, specialement s'ilz sont faits de matiere chaude, au commencement leur conuient repercußion, pour raison de la cause antecedente. Quant est de soy neantmoins par accidens aucunefois celle chose ne peut estre faite, à cause des choses qui l'empeschent, lesquelles sont plusieurs. L'une est quand l'Aposteme est fait es Emonctoires des membres principaux. Car en tel cas nous n'appliquons pas repercußif, à fin d'euiter que la matiere ne retourne aux membres principaux:& aimons plus que les Emonctoires s'apostement, que si la matiere retournoit aux membres principaux : dont pourroit ensuiure la mort du patient. Que c'est que Emonctoire il ha

esté dit aux Notables de l'Anatomie. La seconde cause laquelle empesche d'appliquer Medecine repercussiue au cõmencement des Apostemes est quand la matiere est veneneuse, sicut in Anthrace & Carbunculo, par la mesme raison dessusdite. La tierce est, quand la matiere est grosse & bien fort fichee, & foulee, ou en grande quantité: car à cause de la Medecine repercussiue la matiere seroit encore plus engrossie, & poussee plus profond, & auant fichee au membre: & en tel cas la matiere & le membre se pourroient corrompre. Vnde Arnaldus, Magna collectio, inquit, præcipuè grossi humoris tutius in saniem vertitur quàm euaporatione dissoluatur, aut repercussione curetur. La quarte est quand l'Aposteme est fait par voye de Crise: car nous ne deuons pas perturber l'operation de Nature, en ouurant regulierement comme dit Hippocr. in suis Aphor. Ea quorum Crisis fit, aut quorum facta est, æqualiter non mouere, neque noua facere: car telle repercussion seroit cause de faire retourner la matiere aux membres nobles. A ceste maniere d'euacuation critique sont reduites Pustules, petites veroles, rougeole, lepre, ou grosse gale, roigne, douleurs deiointures, & inflations de iambes qui viennent in hydropisi, & in phthisi: aussi en tous ces cas nous deuons euiter Medecines repercussiues. La quinte est quand l'Aposteme est fait par soudaine deriuation: car elle signifie grande repletion: & deuant suffisante euacuation il ne conuient pas appliquer Medecines repercussiues, quia vasa repleta non possunt recipere materiam quæ repercutitur, vt dicit Galen. 3. Artis paruæ. La sexte est quand l'Aposteme est fait par voye de congestion, car telle matiere ne peut estre repercutee, d'autant que la repercussion n'est faite sinon à raison de la cause antecedente. Et toutesfois Aposteme est fait par voye de congestion, non à causa antecedente.

A sauoir mon si de la cause primitiue il est prins aucune indication curatiue. A ceste question nous respondrons au traité des Playes. Maintenant conuient noter, que si la cause primitiue est veneneuse, en tel cas ne conuient appliquer Medecine repercussiue: mais il conuient attirer la matiere & le venin vers le membre apostemé auec Medecines attractiues & resolutiues, &, s'il est necessaire, auec ventoses, & leurs semblables, à fin que la matiere n'aille aux membres principaux. Car le venin de sa nature appete d'aller aux membres principaux. Et ita à causa primitiua, secundum seipsam, nulla per se accipitur indicatio curatiua. Nam causa primitiua est de ijs quæ sunt extra corpus nostrum: indicatio curatiua considerat ea quæ sunt in corpore nostro. Alio modo potest considerari causa primitiua secundum dispositionem repertam in corpore nostro, aut secundum dispositionem derelictam in corpore nostro, quæ dispositio notificatur nobis ex cau

ex causa primitiua : & hoc modo per accidens à causa primitiua potest accipi aliqua indicatio curatiua, vt patet ex ijs quæ dicũtur in notabili præcedenti, quia scilicet causa primitiua potest nobis indicare qualis sit ægritudo facta in corpore nostro ab illa causa. Et ideo si morbus, & eius dispositio sit nobis manifesta, nil inquirere oportet de causa primitiua. Sed si morbus sit occultus, conueniens est de illa inquirere. Nam sæpe dat adiutorium in cognoscendo morbum : vt sit vtile, ad cognoscendum essentiam ægritudinis, intelligere vtrum causa primitiua eam faciens sit venenosa vel non, quia sic diuersificatur cura. Similiter ad sciendum si fractura in craneo est penetrans vel non, adiuuat cognitio causæ primitiuæ, sicut ibi declaratum est: & tu vide.

Notez aussi que combien que la cause primitiue faisant l'Aposteme ne soit veneneuse, ie dis que comme en tel cas soit ainsi que la matiere soit conculquee, & bien fichee en aucune partie du corps à cause de la concussion, & percussion, ou tombement d'un cheual, ou autre lieu haut, & d'un coup d'aucune chose conquassant & non couppant (car de telles causes entendons icy principalement) ie dis qu'en tel cas il n'est pas chose conuenable d'y appliquer Medecines repercusiues, specialement sur le lieu de la concusion : toutefois ce ne seroit pas mal fait d'y en appliquer enuirõ le lieu contus & meurtri, per modum epithematis vel embrocationis, pour prohiber qu'aucunes matieres n'y descendent. Nam applicatione huiusmodi repercusiui in circuitu concusionis & non supra ipsam, clauduntur viæ & meatus, adeò vt materia non posit fluere ad locum concusionis. La raison pourquoy il ne conuient d'appliquer Medecines repercusiues dessus le lieu contus & non entamé est : car comme ainsi soit qu'en tel Aposteme la matiere y soit cõculquee, trop pressee & mortifiee, à cause du repercusif elle seroit encore plus conculquee, & per consequens elle seroit facilement pourrie, & elle corromproit le membre & le mortifieroit, & seroit cause d'Estiomenus, & maxime que, à cause de la concusion, la vertu du membre est debile, & le repercusif le debiliteroit plus fort, & per consequens mortifiant la chaleur naturelle ayderoit à estiomener, gangrener, & faire mourir le membre. Et pourtant il vaut mieux y appliquer Medecines resolutiues & mollificatiues, que d'y appliquer Medecines repercusiues. Nam tales medicinæ mollificatiuæ sunt aperitiuæ pororum materiam præparantes expulsioni, vt cadat in ea æqualis resolutio : & sunt sedatiuæ doloris, sicut est in pelle arietina, & tales debent esse leuis caliditatis, ne inducant mordicationem & dolorem, & faciant magnam attractionem materiæ. Et nonobstãt que par telles Medecines mollificatiues & resolutiues, le membre soit appareillé à receuoir aucunes matieres des autres membres, neantmoins c'est moins de danger que de le disposer auecques Medecines

cines

cines repercußiues, à corruption & putrefaction. Et pource que de duobus malis, minus malum est eligendum, ideo il vaut mieux y appliquer Medecines mollificatiues & resolutiues, que d'y appliquer Medecines repercußiues. Et nonobstant que la Medecine repercußiue defende que le membre ne reçoiue matieres fluentes, neantmoins nocumentum esset maius quàm iuuamentum, pour la cause susdite : car la fin du Chirurgien est faire ayde sans nuisance : ou s'il ne le peut faire sans nuisance, il est necesßité que l'ayde soit plus grand que la nuisance.

Et note, que le contraire s'ensuit aux Apostemes qui sont faits de cause corporelle & antecedente : car nonobstant qu'en partie, à cause de la Medecine repercußiue, la matiere soit aucunement congnee, foulee & conculquee, neantmoins pource qu'en tel Aposteme la matiere n'est pas tant conculquee (quia parum aut nihil est de materia coniuncta) ny disposee à corruption & putrefaction, comme elle est aux Apostemes qui sont faits par la cause primitiue, à ceste occasion ie dis, que plus seurement nous pouuons vser en leurs commencemens de Medecines repercußiues, que nous ne faisons en iceux lesquelz sont faits de cause primitiue. Et nonobstant ce qu'est dit, ie dis qu'en tel Aposteme, qui est fait de cause primitiue, au commencement n'est pas chose inconueniente d'user de Medecines repercußiues debiles meslees auec Medecines resolutiues. Vnde in Apostemate quod fit à causa corporali, non concurrente causa primitiua, humores in principio non sic conculcantur & incuneantur in Apostemate, sicut in Apostemate quod fit à causa primitiua. Et ideo repercußiua, quæ in principio ponuntur, non debent esse sic fortia sicut fit in Apostemate facto à causa antecedente. Imò debent esse mixta cum virtute mollificatiua & resolutiua : quia, vt dictum est, in eo citius & plus incuneatur materia. Et faut que les repercußifs soient largement dits repercußifs, ayans quelque petit de stipticité, sicut oleum rosarum : & ne faut pas que telles Medecines repercußiues soient continuees par long temps. Car en vsant de telles Medecines repercußiues quelque peu de temps, la matiere n'est pas conculquee, & le membre est conforté, tellement que facilement il ne reçoit pas les matieres fluentes, & faisantes l'Aposteme, & par ainsi l'Aposteme ne s'augmente pas, ains defend que ne suruienne Aposteme au lieu de la concußion : & ainsi est fait auiourdhui. Car communement nous y appliquons le moyeu d'un œuf meslé auec le blanc dudit œuf, & auec d'huile rosat : ou nous appliquons vne peau de Mouton toute fraischement tiree du Mouton toute chaude, synapisee auec poudre de roses & de myrtes, & sic de alijs : vel fit inunctio cum oleo rof. synapizando dictis pul. Vray est qu'en tel cas doit preceder

ceder diuersion auec phlebotomie, tant au corps temperé & non replet, qu'au replet : mais que les autres choses particulieres n'empeschent. Toutesfois au corps non replet la phlebotomie doit estre faite en petite quantité : & telle phlebotomie sera dite diuersiue, & non euacuatiue : mais au corps replet la phlebotomie doit estre faite plus copieuse, laquelle ne sera pas dite tant seulement diuersiue, mais diuersiue & euacuatiue.

Et note, que, comme il est declaré au chapitre de phlebotomie, en corps temperé & non replet peut estre faite phlebotomie diuersiue à cause d'euiter Aposteme. Et nota, quòd in Apostematibus factis à causa primitiua siue corpus sit mundum & temperatum, siue non, illico debet fieri euacuatio diuersiua: quam si Medicus facere non potest, propter multa quædam fieri prohibere possunt, quàm citius poterit debet applicare repercusiua leuia, & maximè in principio principiante ad repellendũ materiam, quæ, ratione doloris fluit & attrahitur ad membrum, ex qua causatur vel causari potest Apostema. Tamen si Medicus in principio non fuerit vocatus quia in tali Apostemate breui tempore materia ingrossatur, incuneatur, & conculcatur, & congelatur propter membri debilitatem, & fluxus multitudinem, & maximè in corpore pleno, in hoc casu repercusiua nullo modo conueniunt propter causam dictam : & quia materia, quæ vt plurimum fluit ad locum concussum & doloris, est sanguinea, ideo euacuatio quæ in tali casu vt plurimum fit, est phlebotomia, quæ vt dictũ est illicò & quàm citius fieri potest, celebranda est. Sed quia materia in tali Apostemate subitò conculcatur, ideò cum repercusiuis non est diu procedendum. Casu tamen quo Medicus non fuerit vocatus in principio, poterit in circuitu applicare repercusiua & supra locum concussum leuiter resoluentia & mollificantia. Et nota quòd hodiernis temporibus synapizatur pellis arietina cum supradicto puluere, & sic partim efficitur leuiter repercusiua, & leuiter resolutiua, & mollificatiua, & comprehendit ambas intentiones. Et hæc via est securior in opere, scilicet apponere in principio ea quæ sunt debiliter resolutiua cum aliquali & modica virtute repercusiua, vt patet in exemplo dicto. Verùm vbi corpus non esset repletum, nec in loco concusso esset dolor & calor, quæ essent causa attractionis materiæ, &, per consequens, Apostematis, in tali casu non esset necessaria euacuatio, scilicet, diuersiua per phlebotomiam, aut aliam euacuationem : sed sufficit applicatio remediorum localium modo dicto.

Il est à noter que, comme dit Auic. quarta primi, qui dit, que deuant que la diuersion, & repercusion se face, s'il y ha au lieu aposteme grande douleur, lon doit mitiguer la douleur deuant qu'on face la diuersion, saltem de cure reguliere. Et la cause est : car la douleur

debilite la vertu, & est cause de plus grande attraction que tu ne pourrois faire diuersion. Ausi la douleur attire les humeurs vers elle, & la Medecine repercusiue les esmeut à la partie cõtraire, & par ainsi seroient faits deux mouuemens agitatifs & contraires, lesquelz la vertu bonnement ne pourroit tolerer : & ausi telle Medecine conculqueroit la matiere au membre apostemé, & estoupperoit les porositez du membre, dont seroit cause d'augmenter la douleur, & ausi quand la vertu est debile, il ne conuient faire repercusion specialement auec propres repercusifs : car ilz seroient cause de la mortification du membre.

A sauoir mon, si toute Medecine repercusiue est complexion froide. Response, que repercusion est double, vne qui est dite repercusion vraye & proprement, & estroitement prenant repercusion, & telle repercusion est faite par Medecine de complexion froide. Et la raison est : car la repercusion est contraire à attraction, & l'attraction est faite par chaleur : ergo la repercusion sera faite par froideur. Vray est qu'entre telz repercusifs il y ha grande diuersite : car les vns sont plus froids que les autres. Ce que confirme Auic. quand il dit que la proprieté de la Medecine repercusiue est qu'elle refroidit le membre, & estouppe les porositez du membre, & doit corrompre la male complexion chaude attractiue du membre, & doit engrosir, coaguler, & arrester la matiere fluente. Pourtant Gal. ha dit 3. Artis paruæ, Repellemus ex particula patiente si infrigidemus, & stiptica apponamus.

Et note, que nonobstant que le repercusif propre soit de complexion froide, toutefois quant aux qualitez pasiues il peut estre de complexion humide & de complexion seiche : comme est chose manifeste des repercusifs de Phlegmon, & de Herysipele, desquelz les vns sont humides, & les autres secs. Et sache que les repercusifs, lesquelz sont de complexion froide & seiche repercutent plus que ceux qui sont de complexion humide. Car moyennant la siccité & stipticité le membre est conforté en rassemblant la substance du membre, & calorem naturalem confortando. Car quand la substance du membre est viue & assemblee, sequitur materiæ expresio, & expulsio. Et telle Medecine, dite proprement repercusiue, est aucunement esleuee en degré de froideur, selon plus ou moins, comme il ha esté dit assez amplement. Secondement repercusion est prise largement tant pour impulsion, que pour transmision de la matiere : ita quòd largè sumendo repercusionem, capitur pro recursu materiæ quomodocunque facto. Et par repercusion conuenante tant es Apostemes chauds comme froids, en ceste maniere toutes Medecines repercusiues ne sont pas froides : toutefois toutes telles Medecines ont necesité de stipticité, cõme est absinthium, squinanthum, & blatta bisantia, comme dit

dit Auic.quarta primi. Et si aucuns d'eux sont de complexion froide, la froideur est petite & non excessiue. Et ces deux conclusions ha entendu le Docteur. La premiere est quand il ha dit, Ie dis deux choses: que premierement au commencement, &c. La seconde quand il dit, Secondement ie dis, &c. Et selon cecy en tous Apostemes faits par voye de deriuation, soient de matiere chaude, ou froide, au commencement y conuient Medecine repercussiue proprement ou largement dite repercussiue, pour venir à la curation dudit Aposteme. Sentit in parte hoc Galen. 6. de Comp. med. sec. lo. cap. 1. cùm inquit, Genus igitur repercussiuorum feriens corpus in incipientibus Phlegmonibus, in materia infrigidantium consistit: his autem duplicibus existentibus, vt didicimus, quæcunque stipticare nata sunt, habent virtutem ad citius repercutiendum quod influit. Inest autem mox eis, & colligere & densare superficiem corporis cui approximantur.

Il appert par les choses dessusdites que les repercussifs lesquelz doiuent estre appliquez aux Apostemes qui sont de matiere chaude, & faits par voye de deriuation, doiuent estre de complexion froide: mais les repercussifs que lon doit appliquer aux Apostemes qui sont faits de matiere froide, il suffit qu'ilz participent de stipticité, lesquelz peuuent estre de complexion chaude & seiche, comme le Docteur dit en la lettre de oleo mastichis. Et pourtant les Praticiens es Apostemes de matiere froide aucunefois appliquent repercussifs mixtes de Medecines chaudes, & Medecines froides participantes de stipticité. Car moyennant la Medecine chaude tel repercussif resiste à la male complexion froide de la matiere, & la resout & desseiche: & moyennant la stipticité aydée des autres Medecines froides est faite la repercussion, comme dit Auic. quarta primi. Cecy se declarera plus exquisement es chapitres speciaux des Apostemes froids: toutefois repercussif proprement dit ne conuient en telz Apostemes froids: car il augmentera la male complexion froide in membro, d'autant que iam in membro inest debilitas propter malam complexionem frigidam materiæ, quæ intenderetur per Medicinam repercussiuam purè frigidam: & sic augeret malitiam in materia, comme la grosseur, viscosité, & froideur de la matiere. Et pource que la chaleur conioincte auec stipticité sera beaucoup plus conuenante incidendo viscositatem, & subtiliando grossitiem materiæ, & eius qualitatem corrigendo, & viam trãsmissioni præparando, & ei repugnando, & denique vt virtus membri confortetur, debent admisceri calida, in quibus sit aliqua stipticitas.

Il est à noter, que quand le Docteur dit qu'il conuient resoudre la matiere des Apostemes auec Medecines diaphoretiques non mordicantes, c'est à dire, que telles Medecines diaphoretiques ne soient excessiuement chaudes, ni excessiuement seiches: car telles Medecines

desseicheroient & resoudroient le subtil de la matiere & delaisseroient le gros, & par ainsi seroient cause de corrosion & mordication au membre. Mais il faut que telles Medecines soient de chaleur attempe-ree conioint avec humidité & mollification : car telles Medecines sont mitigatiues de douleurs, aperitiues des porositez du membre, & disposent la matiere esgalement à resolution & euaporation. Car comme ha esté dit, Resolutio est conuersio humoris in vaporem, & extractio ipsius per poros cutis. Vnde vapor nil aliud est nisi humiditas quæ iam subtiliata est & attenuata, primo de Simpl.med.fac.cap.2.dist.2. Et cecy est vne des conditions que doit considerer le Chirurgien en l'application des Medecines resolutiues. Et aussi ne faut pas que telles Medecines resolutiues soient continuees par long temps, à fin que la matiere ne soit conuertie en petrification & durté. Vnde Arnaldus, Euaporatiua moderata caliditate dissoluunt insensibiliter globum collectionis.

Et note, que telles Medecines conuiennent plus fort au temps froid, qu'au temps chaud : & plustost quand telle matiere est profonde que quand elle est superficielle : & plus apres l'euacuation, que deuant ladite euacuation : & plustost au corps non replet, que ne fait au plectorique. Car le plus souuent toutes Medecines resolutiues, à cause de la chaleur ont vertus attractiues : & pource quand tu les appliqueras au corps plectorique deuant l'euacuation vniuerselle, elles feront plus grande attraction d'humeurs en la partie apostemee, qu'elles ne feront de resolution : dont elles seront causes d'augmenter l'Aposteme. Et hoc est quod Gal. dicit 13. Terapeu. cap. finali, cùm inquit, Meminisse verò oportet omnium enunciationum in omnibus particularibus, quarum vna hæc est : Quòd euaporatiua pharmaca, multitudine existente in toto corpore, particulis quibusdam allata implent magis quàm euacuãt. Has igitur & alias curans ægritudines, & phlegmones, de quibus nunc sermo est, nullo vti audeas euaporatiuorum nominatorum auxiliorum, antequam euacuatione corporis totius vsus fueris.

Et note, que l'instance ne vaut rien, que tu pourrois faire, disant, que Hippoc. secundo Regiminis acutorum ha dit, qu'au commencement de Pleuresie lon doit appliquer vn calefactoire deuant que l'euacuation soit faite : car sache que tel commandement d'Hipp. est de cure tentatiue, pour connoistre si telle Pleuresie est vraye, ou non vraye : ne aussi tel commandement n'est pas commandé en droite & reguliere curation.

Il est à noter, que semblablement en l'application des Medecines repercussiues le Chirurgien doit considerer aucunes conditions: Premierement que la Medecine repercussiue proprement & estroitement dite

dite repercusiue ne doit estre appliquee deuant l'euacuation vniuerselle : car comme ainsi soit que les vaisseaux soient replets, ilz ne pourroient receuoir telles matieres. Et par ainsi y auroit doute que telles matieres ne penetrassent à aucun membre noble ou principal : toutesfois ie dis, qu'en prenant Medecine repercusiue largement, ou Medecine repercusiue debile, elle se pourroit bien appliquer : car telle Medecine, pource qu'elle est debile, elle ne fait que petite repercusion, de qua non est timendum.

Et note, que telle Medecine repercusiue debile conforte le membre tellement, qu'il ne reçoit pas tant de matiere fluente comme il eust fait, si tel repercusif debile n'eust esté appliqué. Et maintenant le font les Praticiens : car deuant l'euacuation ilz appliquent aucuns legers repercusifs : comme est huile rosat, vng. populeon, blanc d'œuf battu auec eau rose, ou auec huile rosat, &c.

Et note aussi, que quãd la matiere est chaude, & le temps est chaud, & la region & complexion chaude, il conuient plus forts repercusifs, qu'il ne fait en leurs contraires. Et aussi ne conuient appliquer telz repercusifs long temps durant, & aussi ne conuient d'en appliquer de plus forts que ne requiert la vertu du membre, & la qualité de la matiere : car autrement telz repercusifs retiendroient la matiere, & augmenteroient la douleur & l'Aposteme, & mortifieroient la chaleur naturelle, dont seroient cause d'Estiomene & Gangrene. Ce qui aduient quand on applique telz repercusifs au membre debile de vertu & de chaleur naturelle. Toutesfois quand on applique les repercusifs conuenablement, plusieurs vtilitez s'en ensuiuent : car ilz diminuent l'Aposteme, & aucunefois prohibent du tout que tel Aposteme ne soit fait : & aussi mitiguent la douleur, & corrigent la mauuaise complexion du membre, qui est la cause de l'attraction de matiere au membre, & materiam contentam in membro exprimunt, & exprimendo eam ab ipso ad aliud propellunt, & eam denique ingrossant & immobilem reddunt, & vias claudunt, & sont cause de santé.

Note, que le contenu de la curation des Apostemes dessusdits, ne conuient aux Apostemes qui sont faits par voye de Congestion : car d'autant que la generation de telz Apostemes est faite par le defaut de la vertu digestiue & expulsiue du membre, comme il ha esté dit, pource la Medecine repercusiue ne leur conuient point. Car telle Medecine repercusiue debiliteroit les dites vertus, & seroit cause d'augmenter la matiere amassee, & per consequens, l'Aposteme : & aussi aux Apostemes faits par voye de Congestion (pource que le plus souuent la matiere est grosse, & visqueuse, & glutineuse) nous n'appliquons pas Medecines repercusiues : car elles augmenteroient lesdites indispositions de la matiere. Et aussi, pource que nous appliquons la Me-

decine repercussiue contre la matiere antecedente: & aux Apostemes faits par voye de congestion ne se trouue telle matiere, comme ha esté dit. Vnde Arnaldus, Vbi calidus aut subtilis humor ad collectionem non fluxerit, repercussio fit nociua. Ne aussi repercussifs ne commencent aux Apostemes faits aux oz: quia propter densitatem & duritiem ipsorum non possunt comprimi super materiam vt eam expellant. Et aussi pource que telz membres sont situez au profond du corps, la vertu de la Medecine repercussiue n'y peut venir, sinon apres qu'elle est debilitee des membres voisins.

Il est à noter, que la repercussion est vne operation composee de deux operations: c'est à sauoir, de l'operation de la vertu expulsiue du membre, moyennant son propre instrument, & aussi est faite de la qualité d'aucune Medecine repercussiue, defendant que les matieres ne descendent au membre, en les engrossissant & leur estouppant les voyes du membre, & alterant la complexion du membre qui estoit cause de l'attraction d'humeur, & de l'Aposteme. Vnde Arnaldus, Non solùm repellit membrum, vt pote fluxui resistendo, sed Medicina repercussiua refrigerando, & stipticando. Et nonobstant, que vne mesme Medecine puisse faire repercussion & transmission, neantmoins aucunement sont differentes. Car transmission est operation plus propriee & plus attribuee à la vertu du membre faisant transmission, laquelle est confortee de la Medecine stiptique: mais repercussion est operation plus propre à la vertu & complexion de la Medecine froide, quasi repercussion soit principalement faite de la Medecine froide conioincte auec stipticité, &c.

A sauoir mon s'il est chose licite au Chirurgien d'appliquer Medecine repercussiue aux Apostemes des membres exterieurs, exceptez les cas dessusdits? Aucun pourroit dire que non, & raison est: car ce n'est pas chose licite de repercuter & renuoyer la matiere des membres innobles, aux nobles. Veu donques que les membres exterieurs sont membres innobles, quand au regard des interieurs, il s'ensuit donques que telle repercussion n'est pas licite. Pour respondre à ceste question, vous deuez noter, que le membre est dit innoble en deux manieres: premierement vn membre est dit innoble pource qu'il est ordonné à receuoir finalement les superfluitez d'un autre membre: comme sont les Emonctoires, des membres principaux. Et pource sont dits Emonctoires car en eux emulgentur, recipiuntur & mittuntur superfluitates membrorum principalium. Secondement, vn membre est dit innoble, non pas pource qu'il soit ordonné à receuoir les superfluitez de quelque autre membre: mais il est dit innoble pource qu'il n'a pas les operations si nobles & parfaites comme vn autre membre, comme sont les membres exterieurs, quant au regard des membres

bres interieurs. Maintenant ie dis, que ce n'est pas chose licite au Chirurgien de repercuter les matieres faisantes l'Aposteme des membres innobles, c'est à sauoir des Emonctoires aux membres nobles, ou autrement, membres principaux. Car nonobstant que la principale intention du Chirurgien soit de garder que le membre ne s'apostene: & telle intention se face auecques Medecines repercusiues appliquees au commencement: toutefois cecy ne se doit pas faire aux Apostemes des Emonctoires. Imò en telz Apostemes nous faisons & deuons faire le contraire: c'est d'attirer la matiere ausdits Emonctoires auecques Medecines attractiues, où auecques ventoses, & d'augmenter l'Aposteme audit lieu, à fin que la matiere ne retourne aux membres principaux, & ne soit cause de la mort du patient pource que toute nostre intention est, & doit estre à la conseruation des membres principaux. Car quand il y vient maladie, facilement elle est communiquee à tout le corps: & pourtant nous aimons mieux que les Emonctoires soient apostemez, que s'il suruient aucun nocument aux membres principaux, à cause de la repercusion. Secondement ie dis que c'est chose licite au Chirurgien post debitam euacuationem: & en gardant les conditions dessusdites de repercuter les matieres des membres dits innobles: secondement & relatiuement aux membres nobles, & des exterieurs aux interieurs. Et ce, à fin que telle matiere ne corrompe le membre, & son operation ordonnee par Nature. Car le Chirurgien doit conseruer les membres en santé, à fin qu'il puisse exercer leurs operations naturelles, pour lesquelles ilz ont estez creez de Nature. Et pourtant operationes sunt fines membrorum, comme ha esté dit en l'Anatomie: & qui tollit finem, tollit entitatem, comme dit le Philosophe. Et en tel cas il n'y ha point de doute ne crainte que la matiere retourne aux membres principaux: veu qu'en tel cas la matiere repercutee ne peut porter, ne faire nocument aux membres interieurs. Car puis que telle repercusion est faite apres euacuation, telle matiere est diuisee & espandue par plusieurs parties du membre, & suscipitur in vacuitatibus intermediis, & per consequens la vertu facilement la resoudra & aucune portion pourra estre reduite ad benignum. Vnde, materiæ dispersæ faciliùs dominatur Natura & eam vincit, quàm materiæ collectæ in vno loco: sicut apparet de Lorica; magis grauat quando tenetur super humerum, quàm quando tenetur induta supra corpus totum. Et ita materia illa non figetur in membris interioribus, postquam præcessit euacuatio: & materia est diminuta, imò Nature la pourra euacuer par aucune region conuenante & ordonnee de Nature à expulsion, comme sont les intestins, & semblables membres. Et hoc voluit Galen. 13. Meth. med. dist. 3. cap. 10. vbi postquam in principio Phlegmonis præcepit applicare repercusiua,

inquit,

inquit, Igitur in principio quidem : & paucũ quod influit est, & adhuc multum subtilis, & virtus etiam secundum quam suscipit particulam fortior, vt vtiq; nondum fatigata & ipsum quod recipitur ex quo fit Phlegmon nondum violenter incuneatum est.

A sauoir mon si en aucun Aposteme de l'Emonctoire le Chirurgien au commencement pourroit vser de Medecine repercussiue ? A ceste question respondent aucuns Docteurs, & disent que nonobstant qu'en telz Apostemes generalement ne conuiennent Medecines repercussiues, comme il ha esté dit : neantmoins en aucuns cas speciaux le Chirurgien y peut appliquer Medecines repercussiues. Verbi gratia, supposant qu'en vn corps resolu aye petite quantité d'esprits, & d'humeurs aux membres principaux, qu'il y suruienne aucune mauuaise complexion chaude en aucun des Emonctoires, comme il est ia dessus declaré : telle mauuaise complexion sera cause de l'attraction des esprits, & des humeurs es Emonctoires, & de la resolution d'iceux, & par consequent le membre principal pourra estre tellement debilité qu'il s'ensuiura mort. Et pourtant en tel cas le Chirurgien pourra vser de repercussif domestique & doux pour reprimer la mauuaise complexion chaude de l'Emonctoire, & prohiber l'attraction & resolution des esprits : & tu considera, quia rarò hoc accidit.

Note vn document que nous baillent les Docteurs, qui est tel, Que les Medecines repercussiues ou soient linimens, ou cataplasmes doiuent souuentefois estre renouuellees. Et ne faut pas attendre qu'elles soient seiches : car apres qu'elles sont seiches elles ne font aucune operation repercussiue, mais retiennent, & conculquent la matiere au lieu apostemé : Aussi veulent les Docteurs, que les Medecines qui conuiennent à l'accroissement, & estat, soient en partie repercussiues, & en partie resolutiues, & qu'elles soient nouuellement meslees & composees, & qu'elles ne soient point fermentees, à fin que la vertu regitiue de nostre corps puisse plus facilement separer le repercussif du resolutif, & puisse vser du repercussif pour la matiere antecedente, & du resolutif pour la matiere conioint. Vel secundum Auerr. Natura corporis regitiua operatur discretione in istis Medicinis ex contrarijs compositis, id est, recta regula : natura enim vtitur isto medicamine sapienter, sicut artifex vtitur proprie instrumento secundum exigentiam sui finis. Sic denique similiter Natura fortis vtitur Medicina composita ex contrarijs contra plura quæ sunt contraria : nam talis Medicina operatur in membro operationem quandam mediam inter dispositionem quam faceret Medicina repercussiua, & eam quam faceret Medicina resolutiua. Et quia in tali dispositione media vtræque dispositiones sunt extremæ & contrariæ, licet non ita perfectæ, hinc est quod tale medicamen, sic compositum, simul eodem

tempore

tempore repercutit in membro & resoluit : & ratione repercussionis obuiat materiæ fluenti, & ratione resolutionis materiæ fluxæ : in tali autem medicamine composito dicitur Natura operari discretione. Et hæc est opinio Dini.

Apres que le Docteur nous ha enseigné la maniere comment nous deuons proceder en la curation des Apostemes qui se terminent par voye de resolution, maintenant il nous enseigne comment nous deuons proceder en la curation de ceux qui se terminent par sanie ou pourriture. Et dit qu'en telz nous deuons vser de Medecines mollificatiues & sedatiues de douleur & resolutiues : & per consequens il veut & tient qu'au commencement de l'Exiture conuient Medecine resolutiue, & per consequens en la curation de l'Exiture ou de l'Aposteme qui se termine par voye de sanie, le Chirurgien peut euacuer la matiere aucunefois insensiblement par voye de resolution, aucunefois sensiblement faisant ouuerture. Neantmoins euacuer telle matiere insensiblement est chose difficile, comme vous ha esté declaré. Vnde aliqui volunt quòd aliquando materia saniosa Apostematis potest euacuari per viam resolutionis sine apertione : Quod affirmatur per Auic.4.Can.in cap.de Medicinis rumpentibus exituras, circa finem, his verbis, & de Medicinis resoluentibus exituras, &c. Et confirmant idem ipsi per Galen.13.Terapeu. Sed quia istud raro accidit propter grossitiem saniei, & densitatem cutis, & debilitatem virtutis membri, ideò in pluribus post saniationem requiritur apertio: aut si resolui potest, illud accidit cùm est pauca, subtilis, superficialiter posita. Videas autem quod dicitur infra in alia quæstione, scilicet, an post factam saniem debeat retardari apertio ? qua de re suprà est facta mentio. Vel per resolutionem Auic.intelligit euacuationem per extractionem eius quod aggregatum est in ea : vel Auic.in prædictis verbis non habuit respectum ad causam coniunctam, sed solùm ad causam antecedentem, volens prohibere augmentum Exituræ. Par ce les Praticiens à present procedent, par apertion. Vnde inquit Auic.tertia quarti, illud quod appropriatur Exituræ est extractio materiæ, &c. Et noz Docteurs aucunefois prennent Medecine maturatiue proprement, de laquelle parlerons icy apres : & aucunefois pour Medecine maturatiue entendent, largement prenant ceste parole, laquelle dispose l'humeur à resolution & euacuation par la mesme partie, & telle est Medecine resolutiue & humide. Car quand toute la matiere est conioint & bien là fichee au membre, il s'ensuit douleur : & pourtant il y ha necessité de Medecine chaude mollificatiue. Vnde medicamina lenitiua, eadem sunt atque medicamina poros dilatantia & aperitiua, sicut est oleum chamomillæ, &c. & sedatiua doloris quæ faciunt fluxa, id est, faciunt membrum molle, & materiam disponunt exitui poros ape-

riendo, & telle eſt la Medecine maturatiue. Et pource Gal.appelle & loue le triapharmacum mol, pource qu'il eſt comme vne bouillie faite d'eau, huile, & farine : car ex parte aquæ mollificat, ex parte olei resoluit & calorem naturalem confortat & mollificat, & auſsi ex parte farinæ. Et eſt dit triapharmacum mol, à la difference de triapharmacum dur, c'eſt l'emplaſtre triapharmacum. Et pour celles leſquelles procedent d'eſtrange nature, le Docteur entend celles qui ne ſe terminent par voye de reſolution : quia illa quæ terminantur per viam reſolutionis remanent ſub prima forma. Et auſsi il entend celles auſquelles ſe termine ſanie ſoit louable, ou non louable. Et ceux auſquelz ſe trouuent durtez enfermees ou contenues comme en quelque petite peau ou ſachet, & comme celles qui ſont comme bouillie, ou miel, & ſic de alijs. Et auſsi celles auſquelles ſe trouue aucune corruption du membre : car en tous ces Apoſtemes il conuient oſter tout ce qui eſt contre Nature, comme dit le Docteur, ſoit matiere faite eſtrange modis dictis : ou ſoit la ſubſtance du membre corrompu, car en tel cas neceſſaria eſt partis corruptæ amotio. Et la cauſe de la tranſmutation de l'Apoſteme en ces diſpoſitions, ſont comme la putrefaction, ou indeue reſolution de la matiere ou repercuſsion ſuperflue, ou malice & male qualité de ladite matiere. Et tu nota quòd materia quæ ſaniatur eſt plus collecta & in ſe ſimul coadunata, quàm ſit illa quæ eſt in Apoſtemate quod reſoluitur : & ideò plus eſt extra Naturã, quàm ſit illa. Propter quod in ipſa fit digeſtio cũ permutatione ad rem extraneam, & poſt digeſtionem debet fieri euacuatio. Nam ſicut in laudabilibus euacuationibus digeſtio præcedit euacuationem, ita & ſi eruptio Apoſtematis debet eſſe laudabilis, priùs debet fieri digeſtio, ſiue ſaniatio, & dehinc apertio, quæ euacuant materiam digeſtam. Tamen in Apoſtematibus quæ erumpuntur eruptione mala & illaudabili, contingit quòd eruptio fit ante ſaniationem, in quibus multotiens non fit ſaniatio, ſed membri putrefactio. Aliquando tamen iſta apertio fit ſine adiutorio Artis : & hoc poteſt accidere quando materia eſt multæ acuitatis, vt, antequam fiat conuerſio completa in ſaniem, fiat eruptio : & talis eſt illaudabilis, quia fit ex victoria materiæ ſupra virtutem membri. Aliquando tamen ſtante virtute forti poſt ſaniationem propellitur materia ad ſuperficiem cutis : & quia cutis poteſt eſſe ſubtilis & non groſſa, & cùm materia ſanioſa ſit mordicatiua & vlceratiua, per ſe facit apertionem vlcerando cutem. Et talis eruptio eſt laudabilis, & ſi materia ſaniata Natura non facit apertionem, tunc debet fieri adiutorio Artis.

Il eſt à noter, quand le Docteur dit, Mais ſi l'Apoſteme va par voye d'Exiture, qu'icy il boute la cure des Apoſtemes qui ſe terminent par ſanie & pourriture : & par laxation non doloreuſe, il entend qu'il y

conuient

conuient appliquer Medecines mollificatiues, lenitiues, & sedatiues de douleur. Et icy pour resolution nous faut entendre extraction de la matiere coniointe & sanieuse. Vray est qu'aucuns veulent dire que icy Guidon boute trois temps de l'Exiture, c'est à sauoir, le Commencement, quand il dit, La curation d'icelles Exitures quand commencent: & qu'en ce temps peut conuenir resolution. Et tangit Augmentum, quand il dit, Celles qui ont procedé: & en ce temps conuient Medecine maturatiue. Et tangit Statum, quand il dit, Et celles qui sont transmuees: & en ce temps conuient apertion & extraction de la matiere par la mesme partie.

Et pour sauoir les conditions que doit auoir le Chirurgien, regarde ce qu'a esté dit au chapitre Singulier, là ou il dit: Et comme il y ha deux manieres de curation, l'une est vraye, & l'autre est dite palliatiue, &c. Et que c'est cure absque fallacia, in cap. dicto est declaratum. Talis autem medicina leniter resolutiua & mollificatiua est pororum aperitiua, doloris sedatiua, & præparans materiam resolutioni, vt cadat in ea æqualis resolutio. Sed exsiccantia contrarium facerent: nam disponunt materiã ad resolutionem subtilis, & grossi indurationem: debent autem esse lenis caliditatis, ne locum inflamment, mordicent, & dolorem augeant, & ne sua caliditate materiam trahant & subtile resoluant, sicut patet in triapharmaco descripto.

Il est à noter, que quand le Docteur dit qu'aux Exitures aucunefois est meilleure la voye de curation, qui est faite par Chirurgie, &c. c'est à dire, que nonobstant que la cure des Apostemes, qui est faite par voye de resolution auec Medecines resolutiues, soit meilleure generalement, que celle qui est faite par sanie & pourriture: neantmoins aucunefois la cure qui est faite par extraction de la cause coniointe, & par ouuerture, est la meilleure. Car veu que le cas est tel que l'Aposteme soit de matiere veneneuse: car en tel cas proceder par Medecines resolutiues ce n'est pas chose seure, pource que quelque portion de la matiere pourroit retourner arriere aux membres principaux, & parauenture toute ne seroit pas obeïssante à resolution. Et si aucune portion y demeure, elle pourra estre cause de mort. Et pource, quand tel Aposteme de telle matiere est ouuert, la matiere est mieux attiree des parties interieures aux parties exterieures, & plus seurement euacuee, & l'Aposteme mondifié: comme appert in Carbunculo & Anthrace. Et aussi au temps present ne se trouue gueres de malades qui veuillent souffrir purgations & dietes conuenantes à la curation vraye des Apostemes, qui est faite par voye de resolution. Pource il la conuient suppurer, & ouurir auecques cauteres, ou auecques autres Medecines: ce qui se fait aussi à cause de l'imagination du malade. Car quand aucun malade ha vn grand Aposteme, si le Chirurgien procede

par voye de resolution, le malade ha imagination que la matiere retourne aux parties interieures : & pour euiter ceste fantasie & imagination il conuient proceder par voye de sanie : car sæpissimè imaginatio facit casum.

Et note, que le Chirurgien est cause de ceste faulse & vaine imagination aucunefois : car pour prolonger la maladie, & rapiner l'argent du malade, il baille à entendre au malade que telle curation est la meilleure, & que le corps est mieux mondifié, & que la matiere est mieux attiree des parties interieures. Et nonobstant qu'il connoisse bien q̃ Nature est assez puissante pour resoudre ceste matiere : neantmoins il y applique des Medecines attractiues, pour la cause dite, pour attirer la matiere, & apres la faire venir à pourriture. Et ce n'est sinon la grande damnation de l'Ame de telz maudits Chirurgiens. Nota tamen quòd quamuis cura Apostematis, quæ fit per viam resolutionis, sit laudabilior ea, quæ fit per viam saniei, quia fit à virtute fortiori, & ex materia subtiliori, & Naturæ magis obediente, & sic euaporabili per poros corporis, vnde & tolerabiliùs & minus molestè ab infirmo fertur : dicitur tamen quòd ipsa est magis suspecta Chirurgo, quia ipsa non potest ita bene insensibilem euacuationem diffinire, vnde in terminatione talis resolutionis dubitat ne deterius contingat. Tu verò considera : est enim excusatio imperitorum, & Chirurgiam ignorantium.

Et note, qu'au temps que lon doit faire l'ouuerture au membre, pour euacuer la matiere sanieuse, noz Docteurs nous baillent vn document en Pratique qui est, qu'en tel temps nous deuons appliquer aucunes Medecines repercussiues dessus le membre apostemé, & à l'enuiron de l'Aposteme, specialement sur la partie par laquelle la matiere flue & descend à la partie patiente. Et cecy est chose necessaire de faire, à fin que si, à cause de l'ouuerture, & solution de continuité, s'ensuiuoit aucune douleur, qui pourroit estre cause d'attraction d'humeurs à la partie patiẽte : aussi à cause que si aucune matiere est disposee à descendre de nouueau à la partie malade, moyennant ces repercussifs, elle soit empeschee de descendre. Aussi les repercussifs, au temps de l'apertion, à cause de la douleur, sont conuenables : car telz repercussifs estouppent les porositez du membre defendant que la matiere n'y descende. Et ainsi le dit Gal. 3. Artis paruæ, quòd superponamus tempore apertionis patientibus particulis Apocrustica, id est, repercussiua.

Il est à noter, quand le Docteur dit que suppurer & cataplasmer n'est pas la premiere raison selon la cure des Apostemes, que pource il veut dire que la premiere intention du Chirurgien est preseruer que le membre ne s'aposteme, & de le garder en sa santé & disposition naturelle,

turelle, comme il ha esté dit. Cecy est fait auecques Medecines repercussiues, exceptez les cas dessusdits: ou cecy est fait euacuant & resoluant la matiere. Et si en la curation d'aucun Aposteme le Chirurgien au commencemẽt applique Medecines mollificatiues, c'est pour mitiguer la douleur, & amander aucuns autres accidens. Car au commencement ne conuient sinon Medecine qui garde le membre d'apostemation: & telle est Medecine repercussiue. Mais si cecy ne peut estre fait, ou pource que la matiere est trop abondante, ou pource que la vertu est debile, ou pour autres choses empeschantes la resolution & repercussion, à ceste heure là il n'est possible de faire chose sinon de reduire la matiere & Aposteme en sanie, & pourriture, puis l'ouurir & mondifier, comme dit le Docteur. Et hoc colligitur à Gal. 14. Therapeu. cap. 13. Quòd autem prima intentio Chirurgi sit prohibere ne membrum apostemetur, & hoc per repercussiua & euacuationem, eleganter colligitur à Gal. 3. de Comp. med. per lo. cap. 2. cùm inquit, quòd in phlegmonibus quæ sunt post aures & in emunctorio Cerebri, non vtimur in eis prima intentione curæ phlegmonantium particularum: in eis enim vt plurimum vocata à Medicis repercussiua, & transmissiua cura congruit, vti & postea subdit. In parotidis verò, id est, Apostematibus quæ fiunt retro aures, contrarium agimus, pharmacis attractiuis vtentes, & si nihil contulerit ventosam afferentes, &c. Et parum infrà subdit, Quando adenes patiuntur, id est, carnes glandulosæ emunctoriorum humoribus qui adueniunt, melius videtur tunc cooperari naturæ quæ per hypostasim sanat febres, id est, per saniem, quod est de secunda intentione, & applicare ea quæcunq; possunt digerere & suppurare influentes humores. Aliqui intelligunt quòd prima intẽtio in curatione Exiturarum est resoluere materiam: & si non potest fieri, sequitur secunda intentio, quæ est saniare: quâ facta sequitur tertia in ordine, quæ est apertio.

Il est à noter, que pource que l'intention du Chirurgien est garder que le membre ne soit apostemé il le fait auecques Medecines repercussiues, ou resolutiues. Nam repercussiua curant Apostemata per impulsum, & resolutiua per extractionem: pourtant dit le Docteur que Gal. ha dit, que la bonne cure des Apostemes phlegmoniques est faite par Medecines dessechantes, & prend icy desiccation largement pour consomption de la matiere, & euaporation d'icelle: car comme ha esté dit que la Medecine resolutiue ne doit pas estre desicatiue, mais doit estre mollificatiue pour la cause dessusdite. Et s'il prend icy desiccation proprement, il le dit touchant la Medecine repercussiue laquelle peut estre seiche auec stipticité, specialement parlant de repercussif largement dit repercussif: comme ha esté dessus dit.

A sauoir mon s'il est chose licite au Chirurgien d'ouurir aucun

Aposteme, & d'euacuer la matiere conioincte deuant que toute la matiere soit digeste & conuertie en sanie. Pour respondre à ceste question vous deuez noter que la digestion de la matiere conioincte de l'Aposteme est double : L'une est qui prepare la matiere à resolution, & telle digestion n'est autre chose sinon mollification & subtiliation de la matiere & apertion des porositez du membre : & telle digestion est conuenante & necessaire si lon veut faire resolution, à fin que la matiere soit esgalement resolue. L'autre digestion est qui prepare la matiere à euacuation faite sensiblement par le lieu de l'Aposteme : & telle digestion n'est autre chose sinon conuersion de l'humeur en sanie & pourriture. Et de ceste digestion nous entendons icy. Nam sicut dicit Auic.quarta primi., cap.3. cùm humor in vno fuerit membro comprehensus,nullo modo moueatur donec maturetur,& essentiam habeat temperatam, id est, mediocrem & bene digestam.

Note, que ie dis que c'est chose licite au Chirurgien aucunefois d'ouurir l'Aposteme, & d'euacuer la matiere deuant qu'elle soit digeste, non pas regulierement, mais irregulierement, & de cura coacta: comme il appert en plusieurs cas ausquelz le Chirurgien peut ouurir conuenablement & euacuer la matiere deuant qu'elle soit digeste. Et premieremẽt quand l'Aposteme est fait aux iointures,ou en vn membre principal ou pres de lui, ou pres des pannicules qui couurent les oz,à fin que la matiere ne les corrompe,comme dit Auic.tertia quarti tractatu primo, cap.29. Aut quando Exitura est prope iuncturas & membra principalia,&c. vnde Arnaldus, Ne chordæ vel nerui putrescant in Collectionibus iuncturarum completa generatio saniei præuenitur incisione. Secondemẽt cecy peut faire le Chirurgien quand la matiere est furieuse & veneneuse, comme nous faisons en Anthrax & Gangrena : car nous les scarifions deuant que la sanie y soit faite. Tiercement cecy peut estre fait quand l'Aposteme est trop grand, & la vertu est debile, & n'est pas suffisante à digerer la matiere : car en tel cas la matiere mortifieroit la chaleur naturelle,& se pourroit pourrir, & seroit cause de pourrir le membre, & le faire venir à Estiomene. C'est ce qu'a voulu entendre Auic.tertia quarti, tract.1. cap.27.§. Et secundus modus est regimen egrediens à rectitudine,&c. Vnde multotiens cadit necessitas scalpellandi ante maturationem : tunc erit quando humor Apostematis esset constrictus aut conculcatus:& hoc per se, quia multus aut per inconuenientem repercussionem dum timemus de suffocatione caloris naturalis, & membri corruptione. Nam tunc antequam fiat maturatio, conuenit scalpellatio ad diminuendam materiam & remouendam conculcationem eius, & prohibendo corruptionem transpirationem procurante scalpellatione, vt dicit Auic. Et pour plusieurs autres raisons, lesquelles au lieu allegué

dit Auic. l'Aposteme peut estre ouuerte deuant maturation : car ainsi que deuant la digestion le Medecin est plusieursfois contraint de faire euacuation vniuerselle, comme noz Docteurs nous declarent dessus cest Aphor. Digesta medicari, &c. Ainsi plusieursfois de cure irreguliere peut estre faite euacuation particuliere deuant complette digestion de la matiere faisant l'Aposteme. Mais de cure reguliere, il conuient deuant que l'operation se face que la matiere soit digeste & conuertie en sanie. Parquoy deuez noter, que tout ainsi que nous faisons euacuation minoratiue deuant la digestion de la matiere, quand il en y ha en grande quantité, tellement qu'à cause de la superflue quantité Nature ne la peut digerer, mais apres la minoration ce qui demeure Nature le digere mieux auecques les digestifs, l'humeur est preparé à euacuation eradicatiue. Aussi pareillement en plusieurs cas le Chirurgien deuant la digestion fait euacuation minoratiue auec scarification deuant que la matiere soit digeste, specialement quand l'Aposteme est grand, & il y ha grande quantité de matiere, tellement que Nature ne la peut bien digerer. En tel cas, il fait premierement euacuation minoratiue, & apres il applique Medecines digestiues & suppuratiues: & quand la sanie est faite, il fait euacuation eradicatiue, faisant apertion en l'Exiture, & euacuant du tout la matiere. Et tout ainsi que le Medecin au commencement fait euacuation eradicatiue, quand la matiere est furieuse par sa male qualité chaude ou veneneuse, aussi le Chirurgien au commencement deuant la digestion fait euacuation eradicatiue quand l'Exiture est de matiere veneneuse. Ainsi qu'il fait in Carbunculo & Anthrace, quand incontinent il y applique aucun cautere actuel, ou potentiel, comme sera dit au chapitre des Pustules & hoc fit de cura coacta ad euitandum maius malum, &c.

A sauoir mon si apres que la sanie est faite en l'Aposteme, le Chirurgien doit differer d'ouurir l'Aposteme iusques à quelque temps. En respondant à ceste question ie dis que Gal. ha voulu 13. Meth. med. cap. 4. que le Chirurgien doit retarder l'apertion & incision : & commande d'appliquer premierement aucunes Medecines resolutiues de la sanie. Et in cap. 3. dicit, Si sanies in Apostemate sit collecta, caue ne festinanter eam incidas, sed primitus dissoluatur. Et de ceste opinion est Guidon, quand il dit, Et quand l'Aposteme est meure, ou transmuee, &c. Ce nonobstant il dit apres, quòd in istis Exituris inuenitur quandoque per Chirurgiam, quandoque per Pharmaciam via sanationis eligibilior, quæ fit per Chirurgiam, id est, apertionem. Nam quæ ex toto genere præter Naturam sunt penitus abscindere intendit. Quæ verò per Pharmaciam, euaporare : si verò hoc non est posibile, suppurare. Et quand Guidon dit quòd compendiosa cura Phlegmonum fit per siccantia & resoluentia, il ensuit icy l'opinion de Gal. qui veut

veut quòd sanies posſit reſolui. Quod vtrum ſit verum ex dictis & dicendis declaratur quand le Docteur dit, Si la matiere n'eſt reſoluë, &c. Et apres quand il dit, Les Exitures ſe terminent aucunefois par reſolution, &c. Et volunt iſti quòd antequam medicina reſolutiua apponatur, debet locus fomentari cum mollificatiuis calidis & humidis, vt æqualiter fiat reſolutio in tota ſanie, & non reſoluatur ſubtile, & remaneat groſſum, ſicut fomentare cum decoctione chamomillæ, rad. altææ, ſeminis lini, &c. Toutefois Rhaſis ha voulu le contraire, & dit ſi la ſanie demeure au membre, qu'elle augmente l'Apoſteme, & qu'elle corrompt la partie ſaine du membre, &c. En delaiſſant pluſieurs autres raiſons qu'il fait, il ſe conferme par experience, diſant que iamais il n'a veu que deux ou trois fois que la ſanie ayt eſté reſolue. Parquoy hardiment ie dis que ce n'eſt pas choſe conuenante de retarder l'inciſion de l'Apoſteme apres que la ſanie eſt faite, ſed feſtinanter fieri, &c. Et auſsi le confirme Arnaldus de Villa noua, in ſuis Aphoriſmis, quand il dit quòd multa parit incommoda ſi retardetur apertio ſanioſæ collectionis, &c. Vnde dimittere ſaniem eſt error maximus, & eò plus cùm fuerit in articulis, aut cum corruptione oſsis. Et per remanentiam saniei non ſolùm locus Exituræ augmentabitur, ſed loca circunſtantia corrodentur, & putrida efficientur. Sed ſi feſtinamus apertionem, contrarium accidet. Item medicina reſolutiua saniei eſt calida, & talis calorem in Exitura augmentabit. Quare nullo pacto in Exitura conuenit, ſed feſtinanter eſt aperienda: aliter Exitura efficietur furioſa & corroſiua, faciens aliquando Fiſtulam, vel Cancrum. Et en ce temps les experts & fameux Chirurgiens enſuiuoient ces Docteurs plus que ne faiſoient Gal. en ce paſſage. Et nonobſtant que Gal. ſe puiſſe excuſer & gloſer, ie le delaiſſe propter breuitatem: quia forte ipſe intellexit quando eſt ſanies laudabilis, ſubtilis, pauca, in ſuperficie poſita. Et que la matiere ſanieuſe ne ſe puiſſe reſoudre, Arnaldus le dit, Collectio ſanioſa per inciſionem diſſoluitur, & saniei excluſionem, quia pro tunc materia eſt in vno loco conculcata & vnita, quæ multum reſiſtit reſolutioni, ſicut citius reſoluitur aqua poſita in vaſe lato, quàm ſtricto: & tu declara.

Et pource que Nature peut mieux reigler l'operation ſans rompre chordes, veines, nerfs, ne arteres, ainſi que fait pluſieursfois le Chirurgien en ouurant ledit Apoſteme, pourtant ie dis que ſa nature le peut faire de par elle, & vaut mieux. Mais quand Nature ne le peut faire, il la conuient faire artificiellement, & par medecines fortes: le Docteur entend medecines cauſtiques & ruptoires, ou il entend medecines fort chaudes & fort reſolutiues.

Et note, que quand l'Apoſteme eſt grande, il ne faut pas tirer toute la matiere à vne fois: car les eſprits, leſquelz ſont inclus au lieu apoſtemé

steme se resoudroient & euacueroient auec la matiere : dequoy s'ensuiuroit syncopis & defectus virtutis. Quia in omni euacuatione aliquid euacuatur de maligno, & aliquid de benigno : & en icelle s'ensuit tombement ou defaillement de vertu. Nam sanies contenta in Apostemate opilando poros sua corpulentia prohibet exitum spirituum, qua euacuata pori aperiuntur & fluunt spiritus : vnde omnis euacuatio magna abijcit de substantia spirituum.

Et est sciendum quòd quando Exitura habet istas conditiones, scilicet, sit pinealis, acutorum capitum, de sanie subtili & corrosiua, & cutis fuerit subtilis, quòd Natura per se poterit ipsas aperire sine Medici adiutorio. Nam ratione subtilitatis & acuitatis materiæ, & quia superficiales, & Natura sentiens ipsarum mordicationem materia fortiter versus exteriora impellitur : & sic per se aperiuntur absque auxilio Medici. Quæ verò sunt contrariæ, indigent artificiali apertione.

Et pour bien & artificiellement proceder à l'incision des Apostemes, il conuient auoir en memoire le document de pratique que nous baille le sage Auenzoar, qui dit ainsi. Et cùm maturatum fuerit Apostema, aperi locum, in loco ipsius pendenti vt inde sanies faciliùs & meliùs possit mundificari. Et caue ne decipiaris in incisione, scilicet, vt non facias eam in loco venæ, vel arteriæ, aut nerui, vt ex illa incisione possit longè maior ægritudo oriri priore. Nam oportet vt sector ex Anatomia sciat Anatomen venarum, neruorum, & arteriarum, ne errore incidat vllum ex eis. quarta primi, cap. 26. inquit Auic. Si Anatomiæ penitus fueris ignarus & inscius, ita vt eam nunquam fueris expertus, nec eam videris, sed solùm de ea scias aliquid ex auditu, impossibile est vt veritatem huius operationis cognoscere certissimè possis. Quocirca si fueris ita ignarus Anatomiæ, caue tibi ab incisione facienda cum ferro : sed pone super locum quem intendis aperire, cauterium potentiale : & in complexione delicata, & in puero dicit quòd ponatur stercus columbinum malaxatum cum brodio pedum arietis : sed in rustico, & forti malaxandum dictum stercus cum sapone molli : & in infirmo mediocris dispositionis quòd malaxetur cum butyro. En quoy il nous baille vn autre document en pratique des choses susdites, c'est qu'il conuient diuersifier les medecines caustiques, & toutes autres in fortitudine & debilitate, selon les variables, & diuerses dispositions & complexions des corps malades.

Il est à noter, à fin que le Chirurgien en ouurant les Exitures ne couppe les nerfs, veines, & arteres, il doit faire l'incision selon la droite situation des vils, lesquelz communement sont situez selon la longitude du corps. Aussi communement es membres ayans rugositez, ou rides ilz sont situez selon les rugositez ou rides du corps. Et ideò si rugæ incedunt secundum longum, debet fieri sectio, & incisio secun-

dum longum : si verò incedunt secundum transuersum, quòd fiat incisio secundum transuersum. Et telz generalement procedent selon la longueur du corps : parquoy telle incision doit estre faite selon la longueur du corps. Vray est que de ceste reigle generale sont exceptez aucuns membres comme est le front, auquel les vils ne sont pas situez selon les rugositez. Et pourtant il conuient que l'incision qui est faite ou à faire au front, soit faite selon la longueur du corps, & non pas selon les rugositez. Car en faisant l'incision selon les rugositez lon coupperoit les vils des muscles, qui sont situez selon le long, & la peau tomberoit dessus les Yeux & le Visage, & feroit cause de spasme propter incisionem neruorum, aut deperderetur operatio & motus membri incisis villis sustentantibus lacertum in debito situ. Toutefois le contraire est aux aynes, car aux aynes il conuient faire l'incision de trauers & selon les rugositez, & non pas selon le long, car là les vils sont situez selon le trauers & selon les rugositez. Et aux Palmes des mains les vils n'ensuiuent pas les rugositez : car les vils sont situez selon le long, & les rugositez de trauers. Et ainsi in pectine les rugositez sont situees selon le trauers, & les vils sont situez selon le long du corps. Et par ainsi en faisant l'incision en aucuns cas, comme quand les vils sont situez selon les rugositez, nous deuons faire l'incision selon les rugositez, & quand les vils ne sont situez selon les rugositez nous deuons ensuiure la situation des vils, non curando de situ rugositatum : quia principalior intentio est ad situm villorum quàm rugositatum.

Et note, que cecy est entendu de cure reguliere : car de cure contrainte, pour euiter aucunefois plus grand mal, nous faisons aussi l'incision de trauers. Comme in fractura cranei nous la faisons comme vne croix : & aussi est necessaire chose que quand l'Exiture est ronde, nous fassions l'incision en forme d'une croix pour euiter que ne s'y face concauité, & en apres fistule.

Nota quòd antequam Chirurgus faciat incisionem, ad duo oportet ipsum attẽdere, scilicet, ad incessum villorum, & ad rugositates membri : & hoc vt plurimum. Ita est quòd sicut situantur villi, eodem modo & rugositates, & econuerso, exceptis aliquibus membris. Et etiam Medicus debet facere incisionem secundum incessum rugarum, quia etiam sic incedunt villi, exceptis membris in quibus diuersus est incessus villorum ab incessu rugarum, sicut in præcedenti notabili est declaratum. Vnde facta incisione secundum incessum rugarum consolidatio & cicatrix est pulchrior, & nõ fit deformis. Nam partes membri melius reducuntur ad propriam formam. Et quia, vt dictum est, rugæ secundum plurimum incedunt in membro secundum situm villorum, ex hoc sequitur quòd prohibetur nocumentum quod posset

sequi ex incisione villorum, scilicet prohibere motus membri.
Il est à noter, qu'il conuient que la complexion de la Medecine maturatiue soit chaude & humide, & non pas excessiuement, & hoc ne impetuosè agat segregando partes siccas ab humidis, sed æqualiter partes materiæ decoquendo commisceant. mais faut qu'elle soit proportionale à la chaleur du corps, ou du membre ou est l'Aposteme. Et comme ainsi soit que la complexion du corps soit chaude & humide moyennement, il conuient donques que la Medecine maturatiue soit chaude & humide. Et ne pense pas que i'entende seulement de la Medecine digestiue & maturatiue, qui est chaude potentialement: mais aussi de celle qui est chaude actuellement. Car amplexus puellarum confortat digestionem vigorando calidum naturale: & aussi le veut Serapio, quand il dit que s'il estoit chose possible que lon puisse tenir la main tousiours dessus l'Aposteme, en l'Aposteme seroit mieux & plustost engendree sanie que ne seroit auecques autres Medecines maturatiues. Et la raison est à cause de la chaleur actuelle & naturelle de la main, qui conforte mieux la chaleur naturelle du membre apostemé: pource qu'elle lui est plus proportionale que n'est aucune autre Medecine exterieure. Et pource que les corps humains & les membres apostemez sont de diuerses complexions il faut que les Medecines soient diuersifiees en leurs chaleurs selon la diuersité des corps & des parties malades. Et aussi selon la diuersité de la matiere faisant l'Aposteme, selon ce qu'elle est grosse ou subtile, chaude ou froide. Car selon ces diuersitez il conuient diuersifier les degrez des Medecines suppuratiues. Vt si materia sanianda est calida, & tempus calidum, & membrum complexionis calidæ & raræ texturæ, & ætas infirmi sit iuuentus, tunc medicina remissioris caliditatis debet administrari: & in contrarijs dispositionibus plus addendum erit in caliditate. Et semper medicina maturatiua debet Apostemati superponi calida, & non actu frigida. Vray est que combien que telles Medecines soient aucunefois foibles au degré de chaleur, & aucunefois puissantes en icelui, il faut que tousiours leurs chaleurs soient porportionales au corps, & à la matiere qui doit estre digeree pour conforter & conseruer la chaleur naturelle du membre.
Et note, que Medecine saniatiue, maturatiue, digestiue, suppuratiue, c'est tout vn à dire. Vray est que proprement parlant de Medecine digestiue, elle est dite pour regard d'icelle qui conforte la digestion pour digerer le nourrissement. Et comme ainsi soit qu'une mesme vertu naturelle digestiue soit icelle qui fait operation tant en la matiere de nourrissement, qu'aussi en la matiere superflue & nuisante, comme dit Auic. & la conuersion de l'humeur en sanie soit faite par voye de digestion, & la digestion est faite par chaleur & humidité, prima

primi : aussi s'ensuit que la Medecine maturatiue doit estre chaude & humide pour la raison dessusdite. Et ita per se medicina digestiua debet esse calida, per accidens tamen medicina frigida potest esse digestiua, inquantum retinet calorem naturalem, in membro apostemato, ne resoluatur, vt quando materia exuperat caliditate resoluente & corrumpente calidum naturale. Vnde medicina frigida, ipsum intus conseruando & malam qualitatem materiæ reprimendo, reddit ipsam obedientiorem calori naturali : & ita fit eius digestio. Vnde inquit Hipp. in Aphor. frigidum, scilicet, actu dolorem sine sanie facit : & calidum est saniem faciens.

Et de cecy tu respondras à la question que lon demande, A sauoir mon si la Medecine suppuratiue doit estre de chaleur attemperee ? qui est la raison qu'entre telles Medecines lon trouue grande varieté en leurs chaleurs : car les vnes sont de petite chaleur, & les autres sont fort chaudes, comme il appert aux Receptes que noz Docteurs font des Cataplasmes maturatifs. Response, que pource que les corps sont de differentes complexions, & aussi les matieres faisantes Aposteme, comme il ha esté dit, pourtant il est de necessité de diuersifier les Medecines maturatiues selon plus ou moins chaudes : neantmoins pour le regard du membre, & de la matiere ausquelz lon applique les Medecines maturatiues leurs degrez de chaleur doiuent estre tousiours correspondans & proportionnez à la complexion dudit membre. Et pour celle cause telles Medecines maturatiues sont dites de chaleur attemperee, c'est à dire, proportionale à la chaleur naturelle du membre, lequel est cause efficiente principale, en la generatiõ de sanie, & en la digestion & maturation, des matieres qui doiuent estre conuerties en sanie. Et les Medecines sont coadiuuatiues & dispositiues en ladite digestion confortant la chaleur naturelle. Et par ce l'operation de la Medecine maturatiue est faite en conseruant & augmentant la chaleur naturelle : & telle conseruation est faite par la chose qui lui est semblable & proportionale. Et outreplus telles Medecines doiuent participer d'aucune viscosité, à fin que telle viscosité estouppe & serre les porositez du membre : & à fin que la chaleur naturelle soit mieux conseruee dedans auecques les esprits qui sont les instrumens de la vertu digestiue. Et aussi par telle viscosité l'humeur est retenu dedans l'Aposteme, tellement que la partie seiche ne se peut separer de la partie humide : & aussi garde que la partie humide subtile ne soit resolue, & que la partie grosse ne demeure seule : car en bonne digestion doit estre faite deuë admixtion de la partie humide auec la seiche. Vray est qu'il n'est pas necessité que toute Medecine maturatiue participe de viscosité, sicut patet de aqua tepida quæ maturat : mais c'est le plus souuent. Quant au demeurant de ceste matiere nous le declarerons au chapitre

chapitre de Phlegmon. Vnde Arnaldus,Medicina euaporatiua & ſaniatiua niſi notabili caruerint ſiccitate, periculum eſt ne in ſclirosim vel ſchirrum conuertatur collectio.

Il eſt à noter,que nonobſtant que la Medecine maturatiue,quant à ſa ſubſtance,ſoit viſqueuſe, & opilatiue : neantmoins quant à ſa vertu, elle doit eſtre aperitiue reſolutiue,comme dit Gal.9.de Simpl.med.Et ce,à fin que la quantité de l'humeur ſoit diminuee, & l'Exiture ne ſoit augmentee au lieu & faite plus grande:quod fiet per reſolutionem alicuius portionis materiæ quæ ſaniatur. Et qu'une Medecine puiſſe eſtre viſqueuſe & opilatiue,quant à ſa ſubſtance, & qu'elle puiſſe eſtre aperitiue en ſa vertu,patet in axungijs & oleis. Et ſimili modo intelligendum eſt de medicina ſedatiua doloris, quæ poteſt eſſe glutinoſa & opilatiua,ratione ſubſtantiæ : tamen,ratione virtutis, debet eſſe aperitiua & reſolutiua. Et iſto modo talis potentia glutinandi, quæ cum virtute aperitiua & reſolutiua eſt coniuncta, non impedit reſolutionem : quia in poris non relinquit clauſionem & opilationem, ſed potius ad reſolutionem adiuuat, quoniam talis glutinatio quæ peruenit ex modo ſubſtantiæ medicinæ, prohibet calorem naturalem reſolui, & retinet ipſum in membro, & ipſum confortat, cuius confortatio eſt cauſa reſolutionis materiæ contentæ in loco. Sed medicina conglutinatiua quæ non habet virtutem aperitiuam, illa non eſt conueniens nec in maturatione nec in ſedatione doloris,quia talis materiam in membro retineret,figeret,& conculcaret,quæ poſſet calorem naturalem extinguere.

Il eſt à noter,que comme dit le Docteur,le Chirurgien doit ouurer indoloreuſement tant qu'il eſt poſsible : car Gal.dit qu'il ne trouue choſe qui puiſſe tant augmenter l'Apoſteme, comme fait la douleur. Pourtant vous deuez ſauoir qu'il y ha deux manieres de curation de douleur. L'une eſt dite vraye, & l'autre non vraye & mendeuſe. La cure de la douleur vraye, eſt faite auecques medecines anodines, c'eſt à dire, mitigatiues de douleur, leſquelles ont regard à la douleur, pource qu'elle eſt faite de male complexion, ou ſolution de continuité : & telles medecines ſedent & appaiſent la douleur, & mitigent en amendant la male complexion qui fait ladite douleur. Laquelle ſi elle eſt chaude, il conuient appliquer medecines froides : & ſi elle eſt froide, il conuient appliquer medecines chaudes : Et auſsi eſt faite la curation vraye de douleur, en euacuant aucunes humeurs leſquelz ſont cauſe de douleur : & tales curant dolorem, non vt dolor, ſed remouendo cauſam dolorum, ſicut ſcammonea curat tertianam euacuando choleram : & ita impropriè dicuntur curare dolorem, licet verè curent per comparationem Narcoticorum.Et ideò non dicuntur verè ſedatiuæ doloris, quia non ſemper ſedant dolorem, neque etiam ſe-

dant dolorem à quacunque causa prouenientem. Et ideò isto modo medicinæ solutiuæ & digestiuæ dicuntur sedatiuæ doloris. Quæ sedatio doloris debetur ei ratione morbi quem consequitur dolor, & non ratione sui. Ad destructionem morbi sequitur destructio doloris : ideò est curatio morbi quem dolor consequitur. Et aussi ceste curation vraye est faite auecques medecines qui corroborent & confortent la chaleur naturelle de la partie dolente. Car la chaleur naturelle est celle qui repugne à toutes choses contraires à Nature:& telles communement sont de complexion chaude & humide, sicut Basilicon, & toutes manieres de graisses. Et ce nous ha dit le Docteur, quand il ha dit que la curation est faite per indolorosam calefactionem, & par laxation non doloreuse, c'est à dire, que medecines mollificatiues, resolutiues, & chaudes in primo gradu, & qui sont de substance subtile, sont mitigatiues de douleur. Et istæ medicinæ, propriè & verè sedatiuæ doloris, sedant dolorem à quacunque causa factum,& debentur dolori ratione sui ipsius, & non ratione causæ eius. Et la curation non vraye & mendeuse est faite auecques medecines narcotiques & stupefactiues, lesquelles ostent le sentiment du membre,& mortifient les esprits,& la chaleur naturelle: & pro tunc membrum dicitur membrum, sicut homo mortuus æquiuocè dicitur homo. Sicut ergo in homine mortuo non dicimus quòd verè dolor sit sedatus : ita etiam, quia istæ non sedant dolorem, nisi membrum mortificando, non dicuntur verè sedare dolorem. Vray est, que membrum stupefactum viuit in habitu, siue in potentia propinqua actui : ce que ie dis à la difference du membre estiomené, lequel n'est pas viuant actuellement, ny potentiellement. Et telles sont de complexion froide, ayans aucune proprieté specifique contraire aux esprits, & à la chaleur naturelle, comme sont opium, & maudragora,&c. Nam frigidum est mortificans, comme dit Auic. Et quand le membre ha perdu le sentiment, aussi ne sentent ilz pas la douleur. Et ceste curation est dite mendeuse pource que nonobstant que par quelque espace de temps telles medecines mitiguent la douleur, neantmoins incontinent que le membre recouure le sentiment : aussi incontinent retourne la douleur, & parauenture plus forte que deuant. Car par telles medecines narcotiques le membre est debilité, & la matiere est retenue au membre, & apres n'est pas si puissant à resister à la cause faisant la douleur, tant comme estoit parauant. Et pource telle curation ne doit estre faite, sinon de cure irreguliere : car aucunefois la douleur est si violente, que, nonobstant tous autres remedes appliquez, elle ne cesse point, & debilite grandement le malade, & pourroit estre cause de mort. Et pource en tel cas le Chirurgien est contraint d'appliquer narcotiques pour mitiguer la douleur. Nam dolores virtutem prosternunt, & membra à suis

propriis

proprijs operationibus prohibent, comme Auic.& Gal. disent & hoc singulariter declarat Galen.2.de Feb.ad Glauconem cap.5.dist.2.cùm inquit, si verò adhibitis his omnibus quæ dixi, adhuc dolor permanet, causa non proficiente, debes dare illas potiones quæ opium suscipiunt, quæ ad præsens videntur iuuare, sed in posterum grauiùs lædunt: sopiunt enim tantùm; causam non sanant, vt est philonium Medicis omnibus notum. Sed melius est læsa ex hoc medicamine posteà corrigere, quàm in periculo ad præsens non subuenire. Et dicuntur hæc talia medicamina Anodina, id est; doloris ad præsens mitigantia tantùm, non sanantia causas, sed sensibilem corporis virtutem sopientia: faciunt enim soporem sensus, non sanitatem causæ. Et vtendum est istis opiatis non statim confectis, sed post annum, vel certe post sex menses. Et pource que l'application des medecines narcotiques ne se peut faire sans aucun nocument du malade, pourtant deuant que le Chirurgien les applique, il faut qu'il garde & obserue ces reigles. La premiere est que lon commence d'appliquer les plus legeres: & qu'on n'applique aucune medecine narcotique forte, sinon en grande necessité: quia à minus nociuis Medicus debet inchoare. La seconde, il faut garder que telles medecines ne soient appliquees en corps ou membres grandement debiles & affoiblis: nisi præmissa protestatione. La tierce, qu'elles soient actuellement chaudes & non froides; car elles pourront moins porter de dommage. La quarte, que telles medecines soient composees, & non simples: car en la composition tousiours est mis aucun correctif. La quinte, que telles medecines ne demeurent gueres longuement sur le membre, mais faut qu'il soit aucunefois descouuert, à fin que le membre s'euapore. La sixieme, qu'entre les narcotiques ceux qui sont fermentez sont les plus seurs: sicut Philonium & Requies Galeni. La septieme, est que telles medecines ne soient appliquees deuant euacuation. La huitieme, il vaut mieux les administrer par dehors, que par dedans. La neuuieme est, que l'heure la meilleure & la plus seure pour les administrer est de serò, tempore dormitionis. La dixieme qu'il est meilleur les administrer apres que lon ha mangé, & que la viande est digeree, que deuant desieuner. L'onzieme, que l'application des medecines narcotiques doit estre le dernier remede que lon doit faire: & conuient premierement tenter tous autres remedes deuant que d'appliquer telles medecines narcotiques. Car l'application des medecines narcotiques ne conuient sinon en cas desesperé. La douzieme, que tu ne les appliques pas continuellement, mais par interualle & au temps que tu ne les appliqueras tu dois conforter la vertu auecques choses qui aucunement resistent à leurs malices, vt seruetur thesaurus vitæ. La plus grande partie de ces reigles sont prises de Mesue in suis

Canon

Canonibus, Intentione tertia, cap.3.& Canone sexto. Et, selon les Docteurs fameux, les medecines theriacales qui entrent es medecines narcotiques, sont cinq, scilicet, vinum, crocus, chamomilla, castoreum, spica nardi. Et nona & decima regula maximè habent veritatem quando interius assumuntur. Et medicine stupefactiue & narcotique signifient vne mesme chose, & tales sunt prouocatiuæ somni, & excessiuè frigidæ. Vnde stupefacere idem est quòd sensum remouere. Quod si quis quærat, cum Medicinæ narcoticæ faciant suam operationem cum virtute infrigidationis, quare Doctores permiscent Medicinas calidas cum narcoticis? Soluit hoc Gal.8.de Comp.med.per lo.cap.8.dicens quòd quamuis intentio pharmaci sit stupefacere sua infrigidatione sensum eorum quæ dolent, vt per hoc non accidat magnum nocumentum à stupefacientibus, & etiam vt per profundum dolentium particularum citò pertranseat frigiditas, permiscentur ei calefacientia deducere potentia stupefactionē, quæ à frigido cum sit, ipsa per se tardi est transitus: & ita in virtute Medicinarum calidarum penetrat virtus stupefacientium pharmacorum ad profundum loci in quo necessarium est inducere stuporem.

Et note, que de ces choses dessusdites tu pourras respondre à vne question que lon demande, A sauoir mon, qui est la cause que les Medecines sedatiues de douleur vrayement, sont le plus souuent chaudes & humides, sicut sunt axungiæ, & adipes? Responsé que la cause est: car à cause de la douleur la chaleur naturelle & les esprits du membre dolent sont resoux, euaporez, & diminuez, & en tous membres dolens se trouue mauuaise complexion froide priuatiue, scilicet, per resolutionem caloris naturalis. Donq la chaleur naturelle est celle qui guerit toutes maladies tant chaudes comme froides, & qui extirpe toutes choses contre Nature. Car elle est instrument de la vertu de nostre corps pour faire toutes bonnes operations, & curat morbos frigidos inquantum calor, & inquantum naturalis. Curat autem morbos calidos inquantum naturalis, & non inquantum calor: quia ratione caloris non contrariatur morbis calidis, sed ratione naturalitatis. Pourtant en tel cas nous auōs necessité des medecines qui confortent la chaleur naturelle, & l'augmentent au membre dolent: & telles doiuent participer de subtilité en leurs substances, à fin que conuenablement elles puissent penetrer, & vt facile conuertantur ad calorem naturalem. Et en ceste maniere dulcis cantilena, & morari cum amicis, mitiguent la douleur: car l'un & l'autre confortent la chaleur. Et hinc est quod reges & magnates secundum consilium Pythagoræ præceperunt musicos canere molliter cùm vadunt dormitum vt citius dormiant. Et telle Medecine ne doit participer de stipticité, &c. Et pource dit Serapio que la Medecine mitigatiue de douleur est celle

laquelle participe de chaleur non excedant le premier degré, faisant comparaison à la chaleur du membre, ou du corps auquel on l'applique. Car, comme il ha esté dit, Nature resout la matiere contenue au membre, moyennant la chaleur naturelle dudit membre. Et quand donques la Medecine chaude sera appliquee, elle augmentera en quantité, & aucunement en qualité la chaleur naturelle du corps. Et preparera la matiere, qui fait la douleur, à maturation & resolution, & resout les vapeurs & matieres courantes au membre dolent. Et à celle heure la chaleur du membre, multipliee & augmentee par la vertu de la Medecine, resoudra la matiere faisante la douleur par les porositez du membre. Et ceste mesme intention est de Gal. quinto de Simpl. med. & Auer. 5. Coll. cap. de Medicinis sedatiuis doloris, cùm inquit quòd calor naturalis est medicinalis, id est, curatiuus. Nam cùm confortatur potest super ægritudines abscindendo earum materias & rectificando qualitatum malitias, & defectus operationum. Et quand ie dis que telles Medecines mitigatiues de douleur, multiplient la chaleur naturelle en quantité, entendez le sagement, comme ie vous ay dit. Quia calor naturalis, propriè loquendo, non habet quantitatem nisi ratione subiecti in quo fundatur, vt dicit Philosophus, quanta fuerit superficies, tantum album esse dices, & virtutes corporum sequuntur eorum magnitudines.

Est etiam attentione dignum, sicut ex supradictis colligitur, quòd medicinæ sedatiuæ doloris quæ sunt verè sedatiuæ, habentes respectum ad dolorem vt dolor est, debent habere istas conditiones: videlicet, Quòd habeant caliditatem, non multum recedentem à temperamento, sint subtilis substantiæ, & quòd in eis sit virtus mollificatiua & resolutiua temperatè. Nam tales medicinæ sunt quæ dolorem sedant à quacunq; causa prouenientem, siue sit calida, siue frigida, siue sit cum materia siue sine materia. Cùm enim talis medicina debeat esse confortatiua caloris innati, & multiplicatiua eius, cùm à dolore accidit resolutio caloris innati in membris. Ideò ipsa debet esse alicuius caliditatis, vt per eam confortetur & multiplicetur calor innatus, qui est instrumentum quo Natura vincit omne contrarium causatiuum doloris. Debent etiam esse subtilis substantiæ, vt citius & facilius penetrent in membrum, & vt sint aptæ citius & facilius conuerti & permutari in calorem innatum, ratione cuius ipsum augent, & confortant, & vt ratione subtilitatis, quam habent, adiuuent ad faciliorem digestionem, & maturationem eius quod est comprehensum & coarctatum in membro dolente, & ad faciliorem eius expulsionem. Per earum enim subtilitatem præparatur humor, vt facilius expellatur per poros qui sunt viæ strictæ. Nam tales medicinæ subtilitate suæ substantiæ poros aperiunt. Etiam tales medicinæ habere debent quandam virtutē mol-

lificatiuam & resolutiuam. Nam in omni membro dolente est aliqua coarctatio, constrictio, & tensio, cùm ad tale membrum dolens Natura transmittat humores & spiritus qui retinentur & coarctantur in membro. Dolor etiam est causa attractionis humoris ad membrum dolens. Ratione item inflammationis, & calefactionis membri dolentis, etiam fit ibi materierum attractio. Rursus in membro etiam dolente coadunatur aliquid fumosum, quod conculcatum in loco dolorem auget : hoc autem fumosum expiratione & transpiratione indiget. Quare necessarium est pro doloris mitigatione administrare ea quæ temperatè mollificant, aperiunt & resoluunt materiam coarctatam in membro, & ad expulsionem præparant : quod maximè fit per mollitiua & resolutiua temperatè. Et istæ quidem medicinæ sunt quæ conueniunt dolori, pro eius mitigatione, ab omni causa facto. Ex supradictis apparere potest quæ est causa quòd in dolore à causa calida facto ea quæ sunt frigida aliquando dolorem augent, moderatè: tamen calida dolorem sedant. Nam frigida constringunt, alia verò mollificant & resoluunt, sicut apparet in dolore facto ex adustione ignis. Videmus enim sæpe quòd infrigidantia, sicut vnguentum album, Opicratum, & similia doloris vehementiam augent: sed quæ molliter resoluunt & sunt tepidæ caliditatis dolorem sedant, sicut est linimentum factum ex vitello oui, & oleo ros. & tu declara causam ex supradictis.

Il est à noter, que la douleur est trouuee compliquee & conioincte auec l'Aposteme en deux manieres. Premierement au commencement de l'Aposteme, lequel le plus souuent est fait à cause de la mauuaise complexion & solution de continuité faite de la matiere fluente. Et pour la curation de telle douleur, la Medecine repercussiue est conuenante, laquelle amande la mauuaise complexion, & conforte le membre, qu'il ne reçoiue les superfluitez. Et en parlant de ceste douleur, Auic. ha dit tertia quarti, cap. de Phlegmone, quòd humectatio in principio est timorosa, & nonobstant que Medecine mollificatiue, & resolutiue en tout temps soit sedatiue de douleur, neantmoins in principio noceret, & dolorem augeret. Car elle augmenteroit la male complexion chaude du membre, & attireroit les matieres à la partie malade en augmentant l'Aposteme. Quare, nocumentum ipsius, est maius iuuamento. Et cecy s'entend de cure reguliere, si dolor non est ita fortis quòd prosternat virtutem. Secondement la douleur se trouue conioincte auec l'Aposteme apres que l'Aposteme est fait & engendré, & est ou en son estre, ou en l'accroissement, ou autres temps, lesquelz sont apres le commencement. Et telle douleur s'ensuit à cause de la constriction & conculcation de la matiere au lieu aposteme. Et ceste douleur est curee auecques Medecines chaudes attemperement

ment resolutiues & mollificatiues. Car telles Medecines dilatent les porositez du membre : & mollifient la matiere, & la resoluent par les porositez. Et de ces Medecines nous auons parlé & entendu au Notable precedent : & d'icelles aussi ont entendu Gal.& Auic.quand ilz ont dit quòd talis dolor sedatur per mollitiua & resolutiua lenia. Et de cestui Notable vous pourrez accorder plusieurs autoritez lesquelles semblent estre contraires : car aucuns disent que la douleur de l'Aposteme non debet sedari cum mollitiuis, sicut est aqua tepida : ce qui s'entend de la douleur qui vient au commencement de l'Aposteme par la cause dite. Autres disent que la Medecine resolutiue & mollitiue est sedatiue de douleur. Et cecy s'entend de la douleur qui ensuit l'Aposteme apres le commencement, ou soit fait de cause corporelle ou cause primitiue : pource que les humeurs à celle heure sont conculquez au lieu de l'Aposteme. Et en ce cas il les conuient mollifier & resoudre auecques la Medecine moyennant les conditions dessusdites.

Et sic est finis istius excellentissimi capituli generalis de Apostematibus, ad laudem & gloriam sanctissimæ & indiuiduæ Trinitatis, patris,& filij & spiritus sancti. Te igitur sancte pater precor succurre petenti, succurreq; meis Rex clementissime rebus, vt consequi valeam meorum veniam reatuum, vt possim peruenire ad æternam beatitudinem & frui æterni luminis aura. Ipse quoque coæternus Dei filius ante secula genitus, splendor & gloria patris sit meus adiutor (qui moriendo mortem nostram deuicit) vt ille, per quem facti sumus & fuimus redempti, me sua sanctissima misericordia à cunctis liberet periculis. O sancte Spiritus omnia replens, omniaq; sanctificans : cuncta quoque illuminans, legentes hæc mea notabilia illumina, vt ea quæ bene dicta erunt intelligant, & quæ obscura videntur possint discernere, & intelligere : & si aliqua à veritate videntur deuiare sapientes ad bonum dignentur deducere sensum, cùm nullus homo possit se ab errore omnino facere exemptum, dicente beato Ioanne, Si dixerimus quòd peccatum non habemus, ipsi nos seducimus, & veritas in nobis non est. Et Galen.2.de Compos.med.per loc. cap.1.inquit, Difficile est hominem existentem non peccare in multis, alia quidem vt ignorantem, alia autem vt malè iudicantem, alia autem vt negligenter scribentem, &c.



Differentiæ. Genera. Differentiæ.

Maladie,
genre generaliſsime.

Simple. Compoſee.

Apoſteme,
genre ſubalterne.

Calidum. Frigidum.

Phlegmon,
ſpecies ſubalterna.

Vray. Non vray.

Phlegmon Heryſipelatodes,
ſpecies ſpecialiſsima.

Indiuiduum, ſingulier, ou particulier. Indiuiduum, ſingulier, ou particulier.

La declaration de la precedente figure des Apoſtemes.

DEVEZ premierement noter, que la premiere diuiſion que noz Docteurs ont fait de ce nom, ou terme, Maladie, c'eſt que Maladie eſt double, à ſauoir, ſimple, & compoſee: & ont voulu que ce nom, Maladie, ſoit genre generaliſsime à toutes maladies venantes au corps humain. Et de ce appert que quand auons dit en la table miſe en la fin du chapitre Singulier, que trois ſont les premiers genres de maladie, à ſauoir mauuaiſe complexion, mauuaiſe compoſition, & ſolution de continuité, nous entendons quant aux maladies ſimples: & par conſequent en icelle propoſition, trois ſont les premiers genres, &c. & ce nom, Maladie, y eſt mis comme genre ſubalterne, & non comme genre generaliſsime. Mais en la premiere diuiſion, quand diſons que des maladies, l'une eſt dite

dite estre simple, l'autre composee : en ceste diuision ce nom, Maladie, y est mis comme genre generalissime comme vous ay declaré. Car par dessus lui ne se trouue autre genre superieur. Et ne vaut l'instance que lon fait, que ce nom Qualité, ou ce nom, Accident, sont superieurs à ce nom, Maladie, & per consequens Maladie ne seroit dite estre genre generalissime. Response, que selon les Medecins, telz termes sont dits estre transcendens, considerez en autre faculté superieure à la medecine. Comme disent les Logiciens que ce nom, Ens, est terme transcendant pour le regard de ce nom Substantia : & nonobstant cela, ce nom Substantia demeure genre generalissime : & tu declara & applica ad propositum.

Et nonobstant que tant des maladies simples, comme des composees se puissent ordonner figures, & asigner genres, especes, & differences : neantmoins icy tant seulement auons ordonné vne figure de la maladie composee : c'est à sauoir d'Aposteme. Et de la declaration d'icelle facilement vn chacun de bon & subtil entendement en pourra fabriquer & ordonner autant en toutes autres maladies. Et pour ne perturber l'entendement des lecteurs nous ne parlerons par exemple que tant seulement de Phlegmon : & selon ce que de lui sera dit & declairé, vn chacun entendra celle mesme chose de tout autre Aposteme humoral, reducendo singula singulis.

Parquoy deuez noter, que ce nom, Phlegmon, est nom general, ou genre subalterne : comme le veut le Docteur au commencement du chapitre de Phlegmon, le confirmant par l'autorité de Gal. car dessouz lui se trouue l'espece, de laquelle il est predicable in quid, c'est à dire, sans lequel elle ne peut estre parfaitement definie : & la mesme chose faut entendre d'Herysipele, Oedeme, & Schirre, comme appert en la figure.

Il est à noter, que les Apostemes dits singuliers ou differens en nombres sont ceux qui sont faits par le peché d'aucuns particuliers humeurs, lesquelz sont contenus dessouz vne espece specialissime. Comme si aucun auoit deux Apostemes, vn au bras, & l'autre en la iambe, faits tous deux de cholere citrine : neantmoins telz sont differens en nombre, sicut Petrus, & Plato : Et ausi si aucun auoit deux charbons ou carboucles faits par l'adustion de cholere vitelline, & sic de aliis. Car ilz sont faits de deux humeurs differens en nombre, & contenus souz vne espece specialissime. Nam accidentia eiusdem speciei distinguuntur numero, propter distinctionem suorum subiectorum: car ainsi que les accidens prennent leur estre du subiet, ainsi prennent sa distinction. Non enim accidentia sunt entia, nisi in eo quod entis. Et ideo in diffinitionibus accidentium ponitur subiectum loco differentiæ: vt cùm quæritur, quid est simitas? respondetur, nasi curuitas.

tas. Vray eſt, que pluſieurs veulent que la diſtinction que prennent les accidens des ſubiets ſoit extrinſeque, & non intrinſeque. Mais pource que declarer cecy ne conuient au Chirurgien : & ce qu'eſt dit ſuffit à noſtre propos ie le delaiſſe pour le preſent.

Il eſt à noter, que noz Docteurs veulent que nulle matiere ſoit dite humeur proprement & vniuoquement, ſinon celle qui eſt engendree au Foye. Et ce nom, Humeur, eſt dit equiuoquement de l'humeur naturel, & de l'humeur innaturel : & per conſequens, l'humeur naturel eſt different in ſpecie ſpecialiſsima, de l'humeur innaturel, pource qu'ilz ont diuerſes raiſons & deffinitions eſſentialement & ſpecifiquement differens, comme ha eſté declaré en l'Anatomie du Foye. I'entens cecy en faiſant comparaiſon d'un humeur naturel, à vn autre innaturel d'une meſme denomination : comme faiſant comparaiſon de ſang naturel, à ſang innaturel : & de cholere naturelle, à cholere innaturelle. Car en faiſant comparaiſon entre les humeurs qui ne ſont d'une meſme denomination, ne ſeulement ſont differens entre ſoy in ſpecie ſpecialiſsima : mais ſont differens in genere, comme faiſant comparaiſon de cholere à ſang. Car les quatre humeurs, c'eſt à ſauoir, ſang, cholere, phlegme, & melancholie entre eux ſont differentes in ſpecie ſubalterna, aut in genere ſubalterno. Mais faiſant comparaiſon d'un humeur naturel à vn autre innaturel : ou d'un innaturel à vn autre innaturel eiuſdem denominationis, telz entre eux ſont differens in ſpecie ſpecialiſsima. Et ita le ſang louable eſt different, in ſpecie ſpecialiſsima, du ſang non louable : & ſic de alijs. Et auſsi pareillement vn humeur innaturel eſt different d'un autre humeur innaturel d'une meſme denomination generale in ſpecie ſpecialiſsima, comme cholere citrine eſt differente, in ſpecie ſpecialiſsima, de cholere praſsine : & ſic de alijs humoribus. Et tu applicabis ad declarationem præcedentis figuræ.

Maintenant tu pourras entendre clairement que ce nom, Apoſteme, eſt vn genre ſubalterne predicabile de pluſieurs eſpeces ſubalternes, c'eſt à ſauoir, de Phlegmon, Schirre, Oedeme, Heryſipele, &c. Et ce nom, Phlegmon, eſt vne eſpece ſubalterne ou genre ſubalterne predicable de pluſieurs differens en eſpece ſpecialiſsime : c'eſt à ſauoir, de Phlegmon vray, & non vray : comme de Phlegmon heryſipelatodes, Phlegmon ſchirrodes, Phlegmon œdematodes : & la meſme choſe faut entendre des autres Apoſtemes.

Et deuez noter, que veu qu'il eſt impoſsible de curer aucune maladie, ſans la connoiſſance d'icelle : &, la connoitre in vniuerſali, n'eſt choſe ſuffiſante à la curation, mais il eſt neceſſaire de la connoitre particulierement, comme dit Galen, quòd generalia niſi reducantur ad particularia, ſunt imperfecta in Medicina. Pourtant il eſt choſe neceſſaire

cessaire & vtile in Medicina & Chirurgia faire ces figures pour bien connoistre particulierement la maladie, & bien faire la curation. Et ainsi le dit Galen.1.lib.cap.1.de Arte curandi ad Glauc. quand il dit, Mesitheus Atheniensis à primis atque supremis incipiens generibus voluit iterum illa diuidere in alia genera, species, & differentias & iterum hæc diuidere, donec ad talem peruenerimus speciem: post cuius diuisionem ad vnum numero & indiuiduum perueniamus. Et subdit, & quæ Medici in ægrotantium curationem delinquunt, hanc primam atque præcipuam causam habent, diuisionis, videlicet prauitatem. Et subdit etiam, qui verò omnia quæ sunt secundum naturam, & præter naturam hoc dictionis artificio complectitur, atque ab omnibus sufficientes sumit indicationes, hic solus quantum humanis permittitur viribus medendo non errabit. Et Gal.in suo libello de Phlebotomia, in fine cap.3.inquit quòd oportet scrutari quot dispositiones sunt quæ indigent euacuatione. Quòd si ex Logica quis eas aceruans pertranseat, quod commune & vniuersale primò necessarium est inuenire, deinde ex illius diuisione in species & differentias vsque ad postremas species inuenire numerum indicantium dispositionum.

Et ne vous esmerueillez quand i'ay dit, que Phlegmon est genre subalterne, & espece subalterne: car selon Porphyre, vne mesme chose peut estre dite genre subalterne, & espece subalterne, selon diuers respects, & diuers regards. Car toutes les choses qui sont entre l'espece specialissime & le genre generalissime, se peuuent appeller genres subalternes & especes subalternes, c'est à dire, prennent diuerses denominations, selon diuers respects & regars: comme vous declarera le Docteur lisant. Sed dominum nostrum Iesum Christum humiliter deprecor ne nostra Lectura ad manus deueniat Lectorum qui cùm lachrymantur, non possunt cognoscere nisi vinum. Nam quæ tales Lectores seminant in animabus discipulorum, non sunt nisi confusiones, & corruptiones; & fingunt se illum reprehendere à quo addiscunt & quem non intelligunt: sed viuant cum suis erroribus. Vnde & Gal. in libro Prognosticorum inquit, Voco autem indignos quicunque praui sunt anima, & non discendi gratia aliquid legunt, sed vt possint calumniari aliquem.

Licet enim mihi contra tales Gal.verba adducere in 12.de Vsu partium, cap.5.cùm inquit, Sicut igitur in auribus apponere ostia prauis iubet in mysticis sermonibus, ita ego nunc non humanis legis Canonibus, sed ipsis verissimis vacans mysterijs apponere ostia iubeo auribus eis qui sunt in demonstratiua methodo praui. Citius enim asini lyram, quàm illi veritatem eorum quæ hic dicuntur sentient. Postea subdit, Creator tamen noster quamuis sciuerit talium hominum ingratit

gratitudinem tamen creat, & Sol horas animi operatur, & fructus complet, vt puto, non curans de Anaxagora, neque de Epicuro, neque de alijs qui aduersus ipsum basphemauerunt. Et nos non ignorantes quoniam calumniabitur, & improperabitur multotiens iste liber, velut infans orphanus, perueniens ad manus fortassis hominum prauorum, vel etiam ebriorum : tamen conamur scribere gratia illorum paucorum qui audire rectè & iudicare poterunt quæ hîc dicuntur.

S'ensuit la figure des Exitures.

Differentiæ. *Genera.* *Differentiæ.*

Aposteme,
genre generalissime.

Aggregans, manifestum, & faciens tumorem.	Non aggregans, siue occultum, & non faciens tumorem.

Pustule.
genre subalterne.

Calidum.	Frigidum.

Exitura,
species subalterna.

Incipiendo.	Permutando, siue insequendo.

Exitura bouina, ou camerosa,
species specialissima.

Particulier, ou singulier.	Particulier, ou singulier.

Glose sur le chapitre de Phlegmon.

POVR bien entendre la matiere des Apostemes particulierement, il conuient noter que Dieu omnipotent, cuius nomen sit benedictum, en la creation du Monde crea ex nihilo vne substance appellee des Philosophes materia prima, laquelle pource qu'elle estoit sans forme, confuse, & indeterminee, ne suffisoit pas à la beauté & gentillesse du Monde. Et à l'heure Dieu crea en quatre parties de ladite matiere quatre formes substantielles pour donner forme à ladite matiere, desquelles se trouuerent quatre corps, appellez des Philosophes Elemens : c'est à sauoir le Feu, l'Air, l'Eau, & la Terre. Et bailla ausdits Elemens quatre qualitez alteratiues, qui sont instrumens de ces formes substantiales (c'est à sauoir, chaleur, froideur, humidité, & seicheresse) pour faire leurs operations: & moyennant lesquelles est faite action & pasion entre les Elemens, ainsi qu'il est necessaire pour la generation & mixtion de tous les corps composez de ce Monde. Et puis bailla ausdits Elemens qualitez motiues, moyennant lesquelles peussent estre conseruez en leurs lieux naturelz : & quand seroient dehors desdits lieux moyennant icelles y peussent retourner, lesquelles sont grauité & legereté. Et pource que la Terre est participante de plus grande pesanteur & grauité, elle demeure la plus basse, & inferieur Element. Et pource que l'Eau n'a point tant de grauité, elle demeure sur la Terre. Et l'Air, pource qu'il est plus leger est sur l'Eau. Le Feu, pource qu'il est le plus leger de tous, est sur tous les autres Elemens. Dicamus ergo cũ Auer. 1. Canticorum, Ex nunc imploro diuinum auxilium ad perficiendum intentionem horum dictorum, necnon vt me perducat cum omnibus fidelibus socijs quò ducere debet, sui bonitate & gratia, eius seruitium atque timor.

Parquoy il est à noter, que comme ainsi soit que l'homme soit appellé le petit Monde : aussi en lui sont trouuez quatre corps, lesquelz sont appellez secunda Elementa aut filij Elementorum, ce sont les quatre humeurs, desquelles, selon Gal. sont composez immediatement les membres consemblables : & tous quatre nourrissent le corps humain, & le conseruent, c'est à sauoir, sang, phlegme, cholere, & melancholie. Et de tous quatre il est engendré au ventre de la mere : & nourri, selon les Medecins : neantmoins le Philosophe tient que materia generationis & nutritionis in vtero materno soient tant seulement le sang, & aussi de lui tout seulet est nourri apres extra vterum homo, sicut in anatomia dictum est. Ces quatre humeurs participent des quatre qualitez alteratiues semblablement, comme les Elemens: car le sang est chaud & humide, comme l'Air. La cholere est chaude &

seiche, comme le Feu. Le phlegme froid & humide, comme l'Eau. La melancholie froide & seiche, comme la Terre. Et quand ces quatre humeurs sont en leurs naturelles dispositions, quantité & qualité, le corps est conserué en santé : & quand ilz sont disproportionnez, & faits estranges en leurs qualitez & quantitez, le corps est malade, dont s'ensuiuent plusieurs maladies & diuerses especes d'Aposteme : comme sera declaré. Et sicut in mundo ex toto non potest corrumpi vnum Elementum quin mundus corrumpatur, licet secundum partem multotiens corrumpatur, sicut patet de impressionibus ignitis in aëre, sic similiter non est possibile quòd stante vita in homine ex toto corrumpatur aut euacuetur vnus humor, sicut dicit Hippoc. in lib. de Humana natura.

Et inter quatuor humores le sang est le meilleur : car il ha les qualitez plus conformes à la vie, c'est à sauoir chaleur & humidité attemperement : & aussi il nourrit plus que nul autre humeur, & pource est appellé le thresor de Nature. Apres lui s'ensuit en bonté le phlegme : car il se peut conuertir en sang, & participe d'aucune similitude auec l'humidité radicale. Apres s'ensuit en bonté la cholere, car elle participe plus du principe formel de vie, c'est à sauoir de chaleur. Et le pire est la melancholie, seiche, terrestre, comme le contraire à la vie : & est similis senio & morti.

Il est à noter, que noz Docteurs en determinent des Apostemes particulierement, premier commencent à determiner de Phlegmon, que de nul Aposteme singulier : & ce pour plusieurs raisons. La premiere est, car il aduient plus souuent au corps humain que nul autre Aposteme. La seconde, pource que de lui sont trouuez plusieurs especes & differences, plus que de nul autre Aposteme. La tierce pource qu'en Phlegmon s'ensuiuẽt plusieurs symptomes forts (comme, douleur, fieure, resuerie, & semblables) que ne font es autres. Et de cecy vous auez pour respondre à vne question. A sauoir mon pourquoy en determinãt en especial des Apostemes le Docteur commence premier à determiner de Phlegmon. Response que c'est pour les trois choses dessusdites : & ita dicit Gal. 14. Meth. med. & 2. ad Glau. cap. primo.

Et pour mieux entendre le second Notable, qui est mis en ce present chapitre, vous noterez ce que dit Gal. in 1. de Feb. ad Glauc. cap. 3. cùm inquit, Si diligenter animaduertas mundum ipsum ex quo sumus & viuimus ex contrarijs sibi elementis, firma & perpetua compaginatione scies constare (vt multi & primi sapientes dixerunt) ex igne, aëre, aqua, & terra, id est, ex calido, frig. hum. & sic. &c. Postea subdit quòd quando isti humores permutationem locorum sibi inuicem irruentes indiscretè & inordinatè feruntur, vt varia quæque Elementa

menta in mundo clades, ſic in hominibus humores ſupradicti quatuor ex quibus noſtra corpora conſtant eadem ratione diuerſos morbos important. Quando autem naturalem temperiem ſeruant, non corrumpitur modus ſalutis vel corporis : ſed manet in ſanitate.

Il eſt à noter, que Phlegmon au corps humain aucunefois eſt fait par voye de deriuation, & c'eſt quand vne partie innaturellement enuoye le ſang en aucune autre partie : & en ceſte maniere il eſt fait le plus ſouuent. Et aucunefois Phlegmon eſt fait par voye de congeſtion, c'eſt de raro contingenti.

Pourtant deuez noter, q̃ les anciens prennent ce nom, Phlegmon, equiuoquement. Et premierement pour tout Apoſteme auquel ſe trouue inflation auec inflammation, ou tel humeur ſoit ſang, ou autre humeur chaud, ou froid, pourueu qu'il ſoit chaud ou eſſentiellement, ou accidentalement : ſpecialement quand il eſt fait des humeurs naturelz, cõme ha eſté dit. Secondement eſt prins ce nom, Phlegmon, pour vn Apoſteme chaud, fait de matiere ſanguine, ayant manifeſte & apparente tumeur. Et ainſi eſt prins en ceſtui chapitre. Et ideò interpretatur Phlegmon quaſi flamma : & c'eſt à cauſe du ſang, lequel eſt naturellement chaud, & auſsi à cauſe de la conculcation & defaut d'eſuentation qui eſt faite au ſang & au lieu apoſtemé. Et pour ceſte cauſe il ſe pourrit, & eſt fait chaud accidentalement. Et communement en Phlegmon lon y trouue pulſation, c'eſt à dire mouuement de dilatation & conſtriction faite es arteres du membre apoſtemé : d'autant qu'elles ne ſe peuuent conuenablement eſuenter & refrigerer pour l'opilation faite par ledit ſang. Car tel ſang rempliſſant l'artere, & eſtouppant les poroſitez d'icelle, defend que les eſprits & chaleur naturelle ne ſe peuuent deuëment eſuenter de l'air exterieur, lequel à cauſe de l'eſtouppement deſdites poroſitez ne peut penetrer dedans la partie. Il ha eſté declaré in figura noſtra, comment Phlegmon eſt genre ſubalterne.

Si tu voulois ſauoir pourquoy vn Apoſteme Phlegmonique eſt dit Phlegmon vray : & aucun eſt dit Phlegmon non vray, regarde ce qu'a eſté dit au chapitre general des Apoſtemes : car illec ha eſté declaré pourquoy aucun eſt dit vray, & non vray : auſsi illec trouueras comme faut entendre quand noz Docteurs veulent qu'aucun humeur naturel peut faire Apoſteme.

Il eſt à noter, que le ſang peche aucunefois par quantité : & c'eſt quand il en y ha plus au corps, ou au membre qu'il n'eſt beſoin, & que ne lui conuient pour ſa nutrition : nonobſtant que tel ſang ne ſoit mal diſposé en ſubſtance, n'en qualité : comme eſt en vn corps plectorique. Aucunefois il peche par ſeule qualité, nonobſtant qu'en quantité il ſoit en conuenante meſure : mais il eſt trop chaud, ou

froid,ou bruslé : & ceste disposition s'appelle cacochymie.Et aucunefois il peche tant en quantité comme en qualité : comme en vn corps plectorique trop replet auquel le sang est adust, ou corrompu en autre qualité. A propos ausi quand le Docteur dit que Phlegmon vray est fait de sang pechant en quantité, il entend qu'il peche en quantité tant qu'il est cause antecedente.Car il est necessité qu'en toute matiere faisant actuellement Aposteme aye mauuaise complexion : & per consequens mauuaise qualité. Et pource disent aucuns qu'il peche en quantité tant qu'il est cause antecedente : mais quand il est fait cause conioincte,il peche aussi en qualité.

Et aucuns Docteurs ont voulu que Phlegmon peut estre fait sans que le sang au corps peche en quantité, n'en qualité. Comme si en aucun corps attemperé, auquel les humeurs ne pechent en quantité ne qualité, soit faite percussion & offension en aucũ particulier membre : en tel cas, au lieu de la percussion, à cause de la douleur, & ordine Naturæ mittentis sanguinem & spiritum ad locum percussionis pour secourir le membre dolent, comme dessus ha esté dit, sera faite attraction de sang & illec retenu & conculqué contra Naturam. Et s'il n'est fait diuersion à la partie contraire, il se corrompra, & sera Aposteme phlegmonique. Neantmoins ce sang, puis qu'il est au corps attemperé, il est sans peché en quantité ou qualité : car autrement il ne seroit dit estre attemperé : & tel fait Aposteme phlegmonique. Donq s'ensuit que tel Aposteme sera fait sans peché d'humeur in quanto, nec in quali : quod verum est, dum Apostema est in fieri, & sanguis est sub forma causæ antecedentis : & pour respect & regard de tout le corps ou du membre mandant, ainsi que plus amplement trouuerez declaré au chap.de Phlebot. Neantmoins quand ce sang est fait causa coniuncta, & l'Aposteme est in facto esse : & pour le regard & respect de la partie apostemee,il peche en quantité : & en qualité. Et pourtant nous conclurons vn correllaire, qu'en tout Aposteme phlegmonique, quand est en estre, fait pecher le sang en quantité & qualité. Il peche en quantité, car elle est superflue en la partie : & peche en qualité, car illec le sang est conculqué, & n'est pas bien euenté ne transpiré, & per consequens il est delaissé du regime de Nature, & y est introduite chaleur estrange, selon que dit Hippoc. Si in ventrem sanguis effundatur, necesse est in saniem conuerti. Et de ceste question ce qui est dit suffit au Chirurgien : nous en auons parlé au chapitre general des Apostemes.

Il est à noter, que le sang est dit estre attemperé en substance, pource qu'il est moyen entre grosseur & subtilité : à la difference des autres humeurs, desquelz les vns sont trop subtils, comme la cholere : les autres gros, comme la melancholie, & le phlegme. Et la cause est, car le

le ſang eſt fait par bonne & conuenable digeſtion, en laquelle eſt faite deue commixtion du gros auec le ſubtil: & pour ceſte cauſe il eſt doux en ſaueur: quia ſapor dulcis ſequitur bonam & conuenientem digeſtionem, & fundatur in ſubſtantia mediocri, comme Gal. & le Philoſophe le veulent. Et la cauſe efficiente du ſang eſt chaleur attemperee, & la cauſe materielle eſt la plus attemperee partie qui ſoit au Chylus. L'Apoſteme qui eſt fait du ſang ſubtil prend plus du cuir que ne fait de la chair: car à cauſe de la ſubtilité il penetre la chair & vient iuſques au cuir, mais illec eſt retenu par l'eſpeſſeur du cuir. Mais le ſang qui eſt plus gros, eſt plus profond en la chair & ne peut eſtre expelli iuſques au cuir. Et pourtant celui qui eſt fait de ſang gros eſt dit plus proprement Phlegmon, que n'eſt celui qui eſt fait de ſang ſubtil. Et pource ha eſté dit au chapitre general, que du ſubtil eſt fait Heryſipelas & Herpes, modo illic declarato, quia eadem eſt ſimilitudo.

Il eſt à noter, que quand le Docteur dit que Phlegmon vray eſt fait de ſang bon & louable, il entend par ſang louable celui qui peche en quantité: & pour le non louable, celui qui peche en qualité, ou en quantité & qualité enſemble. Car, comme ha eſté dit, le ſang qui peche en ſeule quantité, Nature le tollere mieux, que ne fait celui qui peche en qualité, ſicut patet in athletis ſe exercitantibus ad ſummũ. Et pourtant celui qui peche en quantité, au regard de celui qui peche en qualité, ſe peut dire ſang louable: ou il entend pour ſang louable, celui qui n'eſt pas aduſt ne bruſlé: & par le non louable, le bruſlé. Ou bien il entend par ſang louable celui qui eſt peu deſuoyé de ſa ſubſtance: & par le non louable celui qui eſt grandement deſuoyé de ladite naturalité: & ainſi ſera dit louable ſecundum quid, & non ſimpliciter. Pluſieurs autres expoſitions ſe peuuent bailler: mais ce qui eſt dit ſuffit au Chirurgien. Et des choſes deſſuſdites appert reſponſe à la queſtion qu'on demande, à ſauoir, Comme eſt poſsible que de ſang louable, qui eſt la matiere du nourriſſement, ſe peut faire Apoſteme. La reſponſe appert de ce qu'a eſté dit: car au regard du membre mandant il pourra eſtre dit bon & louable: mais au regard du membre ou il eſt receu & conculqué, il ſera dit eſtre mauuais & non louable, comme ha eſté dit au chapitre general des Apoſtemes: ou tu reſpondras ſelon ce qu'a eſté dit en ce Notable, Quomodo ſanguis faciens Apoſtema, poteſt dici laudabilis & naturalis, aut illaudabilis & innaturalis.

Il eſt à noter, que nonobſtant que de par ſoy Nature entend la generation de tous les quatre humeurs pour les neceſsitez & vtilitez que ſeront dites en vn chacun chapitre cy apres, & ha eſté dit en l'Anatomie: neantmoins entre toutes, primò & per ſe intendit gene-

rare ſanguinem, & alios humores per ſe : ſed non primò. Car entre tous il eſt plus attemperé & plus benin, ayant ſa qualité, c'eſt à ſauoir chaude & humide, conforme à la vie. Pourtant entre les autres il eſt dit filius & amicus Naturæ. Natura enim triſtatur extremis, & gaudet medio & ſanguis eſt medius & temperatur. Pour ceſte cauſe il y ha en noſtre corps plus de ſang, que d'autre humeur : car au regard de lui tous ſont dits ſuperfluitez & humeurs diſtemperees. Nonobſtant que pour le regard des membres qui ſont nourris de tous quatre, ſelon les Medecins, ilz peuuent eſtre dits naturelz. Et ideò magis cuſtoditur à Natura, tum propter eius ſaporoſitatem, dulcedinem, & ſuauitatem guſtus eius, tum propter neceſsitatem quam habet Natura ad nutriendum membra. Nam ſi ipſo priuaretur, non inueniret Natura in alijs humoribus eius vicarium, propter horribilitatem guſtus ipſorum, & elongationem ſuam à complexione hominis. Et ideò quia ſanguis in vltimo eſt æqualitatis, dulcedinis, & ſuauitatis, recipitur & cuſtoditur à Natura, & incedit per totum corpus non habens determinatum receptaculum ſicut alij humores : & id quod de alijs humoribus vadit cum ſanguine per venas ad nutriendum membra eſt paruæ quantitatis, non permutans ſanguinem à ſua Natura & ſaporoſitate. Neque eius caliditas ſecundum excedit gradum, in quo ſecundo gradu reponitur caliditas humanæ complexionis, ſicut teſtatur Iſaac : & ideo maximam habet conformitatem cum humana Natura : & hinc eſt quòd ſanguis poteſt peccare ſolùm in quanto, & non in quali : cæteri verò humores non. Nam Natura ſemper ipſum quantum poteſt debitè regit, & ipſum regulat tanquàm filium magis dilectum totis viribus gubernat. Et comme ainſi ſoit que tout agent fait le fait ſemblable à lui, pourtant le Foye, qui fait les quatre humeurs, parce qu'il eſt de couleur rouge, pareillement toute la maſſe humorale rouge. Vray eſt que la rougeur du ſang naturel decline à couleur rouge obſcure, comme eſt la couleur d'une roſe rouge incarnate, ſeiche. Et la couleur de la cholere eſt rouge claire, comme eſt la roſe commune non ſeiche. Et nonobſtant que le ſang vital, & arteriel decline à couleur rouge claire : neantmoins il eſt plus gros que n'eſt celui de la cholere : & ceſtui de la cholere decline à aucune citrinité. Et quand le Docteur dit que le ſang non naturel n'eſt pas dit ſang, mais autre humeur, il entend qu'il n'eſt pas dit ſang ſimpliciter & abſoluto vocabulo : mais lon le doit appeller ſang innaturel, auec ceſte difference. Quia quando aliquid ſimpliciter profertur in ſuo meliori ſignificato intelligitur. Et pourtant quand lon dit ſang abſoluto ſermone, lon doit entendre du naturel : & le ſang non naturel n'eſt pas dit ſang, ſinon auecques adiouſtemens, c'eſt à ſauoir, ſang innaturel ſpecialement. Cecy contient verité, ſelon Auerroïs, lequel à vou

à voulu que ce nom, Humeur, equiuoquement est dit d'humeur naturel & innaturel, comme ha esté dit dessus. Et pourtant les innaturelz sont plus proprement dits matieres corrompues, que non pas humeurs, lesquelz à raison de leur corruption ne peuuent rien produire à bon effect. Neantmoins pource que lesdites curations des maladies faites des humeurs innaturelz ne se pourroient parfaitement expliquer, entendre, ne declarer, si telles humeurs ne prennoient le nom des naturelles humeurs: pourtant noz Docteurs nomment les humeurs innaturelles, par le nom des naturelles, c'est à sauoir sang, phlegme, cholere, & melancholie. Tu appliqueras ce Notable au chapitre d'Herysipele, de Oedeme, & de Schirre: car aussi les autres humeurs sont diuisees en humeur naturel, & innaturel, comme le sang.

Il est à noter, que s'il y ha aucuns Docteurs qui veulent dire que le sang est humeur attemperé: il le faut entendre en faisant comparaison aux autres humeurs. Car au regard d'eux il est dit attemperé, & tous pour le respect de lui sont dits distemperez. Neantmoins considerant le sang en soy & en sa Nature, & au regard du Cuir, auquel toutes choses in Medicina sont comparees, & graduees en leur complexion, le sang sera dit estre de complexion chaude & humide. Et si nous faisons comparaison du sang aux membres qui sont nourris de lui, il est diuersifié en complexion selon la diuersité des parties qui se nourrissent de lui. Et ainsi aura tant de complexions comme ont les membres du corps humain: & ita est diuersarum complexionum potentia, & non actu.

A sauoir mon comme ainsi soit que le Docteur dit que le sang aye bonne odeur, & toutefois la sueur du corps sanguin ha mauuaise senteur, comme dit Gal. 8. Metho. med. Response que la mauuaise odeur esleuee de la sueur du corps sanguin n'est pas du sang: mais est à cause qu'il multiplie & amasse aucunes vapeurs & humiditez chaudes & humides de facile corruption & putrefaction, desquelles est esleuee ladite sueur, ayant male senteur. Et telles humiditez & vapeurs esleuez du sang viennent aux porositez du Cuir, & illec sont retenues & corrompues: & pour ceste cause & raison ladite sueur ha mauuaise odeur.

A sauoir mon si le sang est amiable & doux en saueur, il doit ensuiure pourtant que quand il viendra pour nourrir les membres il sera fait amer, & per consequens ne pourra nourrir les membres: & la raison est, car aux membres il prend autre digestion & decoction outre celle qu'il prend au Foye: & toute chose douce à force de cuire, si elle est cuitte encor vne fois, est faite amere, comme dit Gal. in lib. de Facultatibus naturalibus, &, 4. de Simp. med. Response est, que si la chose douce est derechef recuitte d'aucune chaleur ayant acuité &

vertú aduſtiue, à l'heure elle ſera faite amere, en ſeparant & conſumant l'humidité, & delaiſſant la partie terreſtre aduſte en laquelle ſe fonde la ſaueur amere. Mais ſi la chaleur eſt moderee & attrempee comme celles des membres, n'eſt pas neceſsité que la choſe douce par autre decoction ſoit faite amere: mais peut paſſer de ſa ſaueur douce en autre ſaueur douce. Ou pouuez dire que calor agens, vt calor abſolutè, & non ſecundum determinatam actionem de la choſe douce faite amere, comme le miel per vlteriorem decoctionem du feu eſt fait amer. Mais calor, vt naturalis & agens propter determinatum finem & determinatam actionem, peut faire de la choſe douce diuerſes ſaueurs, ſelon la diuerſité de la fin: & tu declara.

Il eſt à noter, que comme la diſpoſition du ſang conſiſte en mediocrité de ſubſtance & complexion, comme ha eſté dit s'il eſt diſproportionné & tranſmué en ſubſtance, & alteré en complexion, il ne demeurera pas long temps ſub vera forma ſanguinis. Et par ainſi il peut demeurer ſub forma ſanguinis par aucun temps: mais à la fin il ſera tranſmué en autre humeur, vt ſubtile in choleram, & groſſum in melancholiam. Et pourtant diſent aucuns quòd in putrefieri il peut auoir & garder la forme du ſang: mais non in putrefacto eſſe. Et pource ha bien dit le Docteur quand le ſang paſſe le terme de ſa largeur, & eſtendue, n'eſt pas dit ſang, mais autre humeur: c'eſt à dire que s'il n'obſerue point la forme, complexion, ne ſubſtance de ſang, que à l'heure il n'eſt point ſang, mais autre humeur. Car demeurant ſub forma ſanguinis par aucun temps, il ſe pourra dire ſang aumoins innaturel, & non louable. Mais quand il paſſe les termes de ſon eſtendue, c'eſt à dire quand la forme ſubſtantiale du ſang eſt corrompue, lors il n'eſt point ſang, mais autre humeur.

Et quand il dit que le ſubtil du ſang qui eſt conuerti en cholere, n'eſt pas ſeparé du gros qui eſt conuerti en melancholie, c'eſt à dire que tel ſang pourri, ou bruſlé eſt encores ſub forma & proprietatibus ſanguinis: comme ha eſté dit au Notable precedent: ou c'eſt à dire, que la partie bruſlee n'eſt pas du tout ſeparee de la partie non bruſlee: mais demeurent meſlees enſemble. Et ita ce qui eſt conuerti en cholere, ou ce qui eſt conuerti en melancholie demeure meſlé auec le ſang es veines, & corrompt tout le ſang auec ſa mauuaiſe qualité. Et quand ce aduient, à tard il eſt fait Phlegmon vray & ſimple, mais le plus ſouuent eſt non vray, composé cum heryſipelate, aut ſchirro.

A ſauoir mon ſi de ſang arteriel peut eſtre fait Apoſteme phlegmonique. Reſponſe, que tout ainſi comme du ſang des veines par voye de deriuation peut eſtre fait Phlegmon, pareillement du ſang arteriel deſcendant de magnis arterijs ad medias, & de medijs vſque ad capillares: & d'icelles es poroſitez des membres, pourra eſtre fait Phlegmon.

mon. Neantmoins c'est à tard qu'il se fait : car Nature conserue tel sang comme vn thresor precieux pour la generation des esprits. Et à cause de la chaleur & subtilité, tel sang est repugnant grandement à corruption & putrefaction. Et præterea à cause de l'espesseur de l'artere, laquelle est composee de deux tuniques, difficilè exit extra eas, vt faciat Apostema.

Glose sur le texte commençant, Les signes, &c.

PAR la douleur pulsatiue entend le Docteur, qu'il y ha mouuement de dilatation & constriction : & tel est fait pource que l'artere ne s'esuente deuëment comme ha esté dit dessus. Et pourtant la pulsation trouuee au commencement du Phlegmon, ne signifie pas que la matiere soit digeste : car au commencement ne peut estre digeste. mais c'est pour la cause dite, c'est à sauoir, par le mouuement de l'artere laquelle est remplie de matiere sanguine bouillante, & n'ayant point d'esuentation. In omni enim incipiente Phlegmone duo ex necessitate contingunt, & particulam calidiorem quàm secundum Naturam esse debeat, & extẽsam: Gal. in commentario Pulsuum. Materia enim in sinu collecta magis coarctat arteriam, vt arrepta à calore extraneo maiorem causat in ea necessitatem euentationis : & ideò causatur ibi pulsatio. Et propter istas causas, quando fit Exitura, si prius non erat pulsatio, tunc causatur : & si priùs aderat, augetur. Vray est que la pulsation qui vient in processu, apres l'aggregation & ensemblement de la matiere sanieuse, & est augmentee au regard d'icelle qui estoit au commencement, est celle qui signifie la generation de sanie.

Et nota, quòd licet Auic. dicat quòd omne Apostema extrinsecum in quo non est pulsatio non facit saniem, tamen non sequitur quòd si in eo sit pulsatio, semper etiam generetur sanies : quod patet in Phlegmone in quo in principio & in augmento est pulsatio. Et tamen non semper post pulsationem suppuratur : quia aliquando resoluitur, aut induratur. Sed verum est quòd quando pulsatio præexistens augetur, tunc suppuratur.

Il est à noter, que pour la cause primitiue sans autre moyen ne peut estre fait Phlegmon, ne autre Aposteme : car tout Aposteme est maladie materielle, comme par peché des quatre humeurs, d'aquosité, & ventosité. Mais la cause primitiue auec moyen : c'est à dire, esmouuant les antecedentes qui sont faites conioinctes, est fait Phlegmon & autres Apostemes. Et iaçoit que le sang, faisant extension en la partie phlegmonique, est cause que lon trouue durté à l'attouchement en la partie phlegmonique, telle durté n'est pas pour cela cause que la

matiere de sa nature soit dure & terrestre, comme est en Schirre : mais c'est à cause de la grande tumeur & extension que fait le sang en la partie apostemee. Et quand le Docteur dit que le commencement en Phlegmon est signifié par la presence des causes de lui, c'est à dire, que à l'heure est le commencement quand commence la tumeur, chaleur, & pulsation. Car ces temps sont diuersifiez en Phlegmon aucunesfois selon la disposition de la matiere, aucunesfois selon l'essence, & aucunesfois selon les accidens. Et quand ces choses commencent, à l'heure est le commencement de Phlegmon : & tu vide in cap. generali.

Il est à noter, que le Docteur declarant les manieres par lesquelles Phlegmon est terminé, dit qu'aucunesfois il est terminé & curé par repercusion, & per consequens en lui n'aura que deux temps, c'est à sauoir, commencement, & declination. Et ita beneficio artis aucunesfois maladie salubre se trouuera n'auoir pas ses quatre temps. Toutesfois de cecy nous auons parlé au chapitre general des Apostemes, auquel faut auoir recours pour bien entendre tout ce que sera dit es chapitres particuliers des Apostemes. Et quand il dit qu'aucunesfois se terminera par endurcissement, pour ne l'auoir pas bien fait resoudre: c'est à dire que quand le Chirurgien applique Medecines resolutiues, trop fortes, il les continue plus long temps qu'il ne deuroit, ou sont resolutiues & dessiccatiues: car à l'heure est resolue la partie subtile, & demeure la partie grosse, terrestre, dure. Et hoc est quod Galen. dicit 14. Therapeu. cap. 4. Igitur si repente simul attrahentibus & euaporantibus medicamentis tentauerit quis euacuare siue molliendo, & effundendo humectantibus & calefacientibus, in paucis quidem diebus primis additamentum videbitur accipere curam. Nam per resolutionem partium subtilium videtur quòd diminuatur tumor : & per consequens quòd Apostema terminetur per viam resolutionis : subdit tamen Gal. Reliquum vtique dispositionis insanabile erit, euaporatis enim vniuersis subtilibus partibus, simile quid coagulationi lapideæ quod reliquum dimittet. Et par ainsi, selon le Docteur, en quatre manieres se termine Phlegmon, c'est à sauoir, par resolution, repercusion, sanie, & endurcissement ou petrification. La cause de ces terminations ha esté dite au chapitre general.

Il est à noter, que quatre mauuais accidens peuuent suruenir en Phlegmon, lesquelz preuariquent & changent la droite & vraye curation de lui, c'est à sauoir, douleur, & retour de la matiere aux parties interieures. Le retour de la matiere aux parties de dedans est fait aucunesfois par le defaut du Chirurgien, faisant repercusion: d'autre part est fait à cause de la venenosite de la matiere : & autresfois par la foiblesse des membres interieurs. Et aussi y suruiennent quelquesfois durté, & corruption estiomenique. Et pourtant le Chirurgien

gien chacunefois qu'il visite le malade doit aduiser quel accident y suruient, & auecques conuenantes medecines & remedes il lui doit obuier. Et hoc nobis consulit Gal. primo de Comp. med. sec. lo. ca. 10. inquiens, Prudentis viri igitur est opus, sicut dictum est, multotiens scientis paßionum substantiam, & laborantis naturam, sicut & virtutem pharmacorũ non secundum genus solùm, sed secundum quantitatem & qualitatem vt queat coniectari quolibet die quo auxilio eget.

Il est à noter, que la matiere chaude peut estre cause d'Estiomene, pour trois raisons, entant que maintenant suffit à nostre propos. La premiere est, quand elle est en superflue & excesiue quantité, suffocant & mortifiant la chaleur naturelle : & hoc est raro. La seconde est, pource qu'elle est veneneuse, & par sa venenosité corrompt la chaleur naturelle & complexion du membre. La tierce pource que elle est corrosiue corrodant la substance du membre. Vray est que, comme veut Guidon, forte & violente repercusion peut estre cause d'Estiomene, mortifiant la chaleur naturelle, & conculcant la matiere au lieu apostemé, tellement que ne puisse aucunement estre euentee n'y transpiree. Mais pour mieux entendre cecy, ayez recours au chapitre d'Estiomene.

Glose sur le texte commençant, La cure de Phlegmon.

IL EST à noter, que par ce que les reigles, canons & enseignemens qui ont esté escrits au chapitre general sont choses cõmunes à tous Apostemes. Et pource que comme l'indication curatiue est prise principalement de l'essence de la maladie, & de la nature du membre malade : pourtant le Docteur dit que le regime vniuersel est prins dudit chapitre. Neantmoins pource que les medecines qui sont conuenantes pour la guarison d'aucun Aposteme particulierement sont differentes d'icelles qui sont conuenantes à la curation d'un autre Aposteme : pourtant l'ordre & maniere de la curer en particulier est & sera specifié en vn chacun chapitre particulierement. Car d'autre complexion sont les medecines conuenantes en Phlegmon, & d'autre celles qui conuiennent en Herysipele, ou Oedeme, &c. Dicitur enim regimen vniuersale, quia totum respicit corpus, sicut diæta, & euacuationes : & quia conuenit omnibus speciebus Phlegmonis. Et dicitur particulare, propter causam contrariam. Et ita regimen vniuersale completur per euacuationem, & diuersionem causarum, & per debitam administrationem diætæ : & regimen particulare completur per particularia, quæ

medicamina localia nominantur, quæ recursum, aut extractum faciunt, vel aliud quod proprium vnicuique specierum debetur, quòd consistit in localibus remedijs, quocirca ipsas species & dispositiones ipsarum administrare oportet, quæ sunt multæ & diuersæ secundum diuersitatem specierum Phlegmonis. Et similem expositionem ponit Franciscus Pedemontanus super comm. de Hæmorrhoidibus. Semblablement Guido cap. de Apost. phlegmat. dit que le regime vniuersel s'entend de la maniere de viure qui puisse garder que la matiere ne s'augmente: & le particulier ou local traitement se change specialement selon la diuersité de la substance, de la quantité & nature du membre, &c. Et sic implicite intelligit Gal. 2. ad Glauc. tractatu 2. ca. 1. Et tu ad hoc intelligendum vide Guidonem cap. de cura Cancri vlcerati: nam illic fusè ista declarat.

Il est à noter, que omnibus particularibus consentientibus au commencement de Phlegmon conuient faire la phlebotomie de la partie contraire, à fin de prohiber & empescher que la matiere antecedente ne soit faite conjointe. Et par ceste mesme raison aussi en son commencement conuient repercussion: exceptez les cas dessusdits, c'est à sauoir à fin que la matiere antecedente ne soit faite conjointe, & à fin que l'Aposteme soit prohibé au membre, ou gardé d'augmentation. Car elle defend que la matiere antecedente ne soit faite conjointe & aussi elle diminue la chaleur & ebulition du sang & de la partie malade, qui est cause de l'attraction des humeurs à ladite partie. Et s'il appert au Chirurgien qu'en l'estat du Phlegmon aye necessité de phlebotomie, telle doit estre assumptiue & euacuatiue par la mesme partie: car c'est pour diminuer la matiere conjointe. Toutefois in statu, aut in declinatione rarò aut nunquam fit phlebotomia: nec mihi placet, licet sit in vsu sic facere in Pleuresi apud Castellanos siue Iberos, in Hispania nostra.

Pour sauoir comme la maladie est dite grande en trois manieres, le trouueras en l'Antidotaire, in cap. de Phlebotomia: & semblablement comme sans repletion actuelle se peut faire euacuation diuersiue. Et trouueras au chapitre general des Apostemes comme douleur est cause d'attraction: & en ce mesme chapitre tu trouueras comment conuient proceder en la curation de Phlegmon, & de tout autre Aposteme au commencement d'icelle, quand est fait de cause primitiue.

Et pource que Medecine repercussiue au cōmencement de Phlegmon conforte le membre, vt non recipiat materiam fluentem, & refrigere la chaleur du membre qui estoit cause d'attraction & douleur. Et pourtant quant est de soy au commencement de tout Aposteme phlegmonique, conuient repercussion. Vray est que par accident aucunefois n'est pas conuenant de lui appliquer, comme au chapitre general

neral ha efté dit.Et telle matiere eft repercutee & efpandue par tout le membre, & par tout le corps,& par les parties plus concaues & eminentes qui foient en lui. Et à l'heure, quia materia ratione talis diftributionis & difperfionis fuperatur à Natura (quia res difperfa eft debilior feipfa vnita) la vertu regitiue du corps la conuertit en bonne matiere nutrimentale, quand telle matiere n'eft pas trop maligne, ou la refout, ou l'enuoye en aucune region deputee de Nature à euacuation: & c'eft quand icelle matiere peche tellement que Nature ne la peut reduire ad benignum. Et ainfi n'y aura danger de retour de matiere des parties exterieures aux interieures,& des membres innobles aux nobles.Et cecy s'entend quand telle repercufsion eft faite feruant les commandemens baillez au chapitre general des Apoftemes.

A fauoir mon de quelle complexion doit eftre la Medecine repercufsiue,quant à la qualité pafsiue,en Phlegmon? Refponfe,qu'il conuient qu'elle foit de complexion froide & feiche,& que la ficcité foit moderee. Car puis que toute euacuation fe fait par fon contraire,& le fang eft chaud & humide, il eft conuenable que fon repercufsif foit froid & fec. Et ie dis, que la ficcité doit eftre moderee: car excefsiue ficcité faifant coarctation au membre,fera caufe d'augmenter la douleur au membre apoftemé, & exprimēdo fubtile relinqueret groffum difpofitum duritiei & lapideationi.

Il eft à noter, que la Medecine refolutiue, qui conuient en la declination du Phlegmon, eft neceffaire qu'aye deux conditions. La premiere que foit mollificatiue,& non defsiccatiue: car la mollitiue mitigue la douleur, & dilate les porofitez du membre, & difpofe efgalement la matiere à refolution. Et la defsiccatiue refoudra le fubtil delaiffant la partie groffe. La feconde condition eft que foit de legere refolution,& non forte: pource qu'autrement feroit caufe d'endurcir la matiere: & cauferoit mordication au membre. Car toute Medecine forte refolutiue eft mordicatiue & prouocatiue de douleur, & aufsi augmenteroit la chaleur en la partie,& en la matiere. Et pource que l'huile Rofat à caufe des Rofes ha vertu repercufsiue: & à caufe de l'huile ha vertu mollificatiue & refolutiue, il eft conuenant en l'accroiffement,immo felon Gal. eft quafi temperé. Car de la froideur des Rofes, & de la chaleur de l'huile eft fait vn moyen, & temperament: nonobftant que quelque petit il decline à froideur temperee.Et pource que le Saffran eft confortatif des efprits & participe d'aucune ftipticité,& corrige & guarift aucun nuifement que pourroit eftre fait par Medecine repercufsiue, & eft mitigatif de douleur: pourtant plufieurs fois les Praticiens le meflent auec les Medecines repercufsiues. Et, nonobftant qu'il foit chaud, tant pour la caufe dite, qu'aufsi que auec fa chaleur ayde à penetrer les Medecines repercufsiues, n'eft pas

mal fait de l'y mesler. Car pour faire penetrer la vertu de la Medecine est licite au Chirurgien d'y mesler Medecine de semblable qualité à la maladie, comme auecques gummi ammoniaci, & oppoponaci, qui sont de substance grosse & de difficile penetration. Et pource on commande de les dissoudre in aceto, à fin que par la subtilité du vinaigre telles Medecines puissent penetrer au lieu malade, sicut in ægritudinibus Ischij & Splenis, &c. Et cecy nous conseille Auic. 4. primi, cap. 1. & tu vide illic expositores Auic.

Il est à noter, que quād le Docteur dit que les desicatifs guarissent en l'une & l'autre fin, c'est à dire que Medecines desiccatiues guarissent maturando & repercutiendo. Car Medecine desiccatiue, specialement stiptique, est repercusiue, largement parlant de repercusif, en tant qu'elle vnit & assemble les parties du membre, tellement qu'il est puissant à rechasser ce que y descend. Quare expellunt à se vasa stipticis cōfortata pharmacis 3. Artis paruæ. Ausi Medecine stiptique desiccatiue par accident peut estre faite maturatiue : car en estouppant les porositez du membre, la chaleur naturelle est dedans le membre enserree, & la matiere conculquee & retenue : & per consequens sera mieux conuertie en sanie. Et ideò remouendo impedimentum, est faite maturatiue, & non per se.

Et nonobstant que Medecine maturatiue participe de chaleur auec humidité de par soy, comme ha esté dit au chapitre general : neantmoins Medecine seiche, par accident, pourra estre maturatiue, comme ha esté dit. Et ainsi Medecine froide par accident sera faite maturatiue : sicut solatrum, & similes. Car si au lieu de l'Aposteme se trouue grand douleur & chaleur, mettant hors & resoluant la chaleur naturelle & les esprits : en tel cas Medecine froide appliquee dessus sera faite maturatiue, contemperando telle mauuaise complexion chaude qui resout la chaleur naturelle, sans laquelle sanie ne peut estre faite. Et ita tel infrigidatif conserue la chaleur naturelle au membre, qui est le principal instrument en la generation de sanie. Et ausi defend que les vapeurs & parties humides de la matiere ne soient resolues, mais soient meslees auec les parties seiches : & ainsi sera faite meilleure digestion & suppuration. Et vltra hoc, si la matiere est trop subtile, & par la subtilité resiste à estre conuertie en sanie, auec la Medecine froide elle sera engrossie. Et ita licet omnis medicina maturatiua per se sit calida : tamen medicina frigida per accidens pourra estre generatiue de sanie. Et de cecy tu respondras à la question que lon demande, A sauoir mon si toute Medecine maturatiue est chaude & humide. Response, que non, comme ha esté dit : c'est à sauoir, in aliquo casu, & rarò : & licet per se, & secundum plurimum soit chaude.

Ausi parlant de Medecine maturatiue au chapitre general ha esté dit

dit qu'elle doit participer d'aucune viſcoſité, pour la cauſe illec declaree: toutefois cecy auſsi non eſt vniuerſaliter verum. Car aqua tepida maturat, & manus applicata ſuper Apoſtema maturat ipſum, & iſta non ſunt viſcoſa. Vray eſt, que quand la chaleur naturelle au lieu de l'Apoſteme eſt debile par le regard de la matiere ſaniable, à l'heure la medecine maturatiue doit participer de viſcoſité opilatiue des poroſitez du membre malade. Et ce à fin, que la chaleur naturelle ſoit conſeruee dedans & corroboree & augmentee, ſaltem in quantitate: licet non in qualitate, ſi verè loquendum ſit. Et à cauſe de telle viſcoſité la matiere ſaniable eſt mieux retenue dedans, & mieux appliquee à la chaleur naturelle & innaturelle, & leſdites chaleurs ſont retenues dedans:& auſsi eſt faite meilleure mixtion de la partie humide auecques la ſeiche. Nam in digeſtione fieri debet debita admixtio humidi cum ſicco. Car ſi telle medecine maturatiue ne participoit de viſcoſité, ſed eſſet aperitiua, en reſoluant le ſubtil ne demeureroit que le gros, ſec, & terreſtre: comme fait la chaleur aduſtiue & bruſlante laquelle ſepare la partie ſubtile, humide, & la reſout, & ne demeure que la partie groſſe & terreſtre & ſeiche. Et telle matiere n'eſt conuenante pour eſtre conuertie en ſanie.

A ſauoir mon veu que telle medecine maturatiue eſt opilatiue ſi elle retient auſsi bien la chaleur innaturelle, comme la naturelle dedans le membre: & per conſequens elle ſeroit cauſe de plus grand nuiſement: car auſsi retient les vapeurs qui s'eſleuent de la matiere ſanieuſe qui ſont cauſe de corruption. Reſponſe, qu'il eſt verité que toutes les deux chaleurs, c'eſt à ſauoir, naturelle, & innaturelle, ſont retenues au dedans: neantmoins la matiere eſt maturee, & n'eſt point corrompue. Car la chaleur naturelle eſt plus puiſſante, en faiſant maturation & digeſtion, que n'eſt pas la chaleur eſtrange auec les vapeurs de faire corruption.

A ſauoir mon ſi la cauſe materielle de Phlegmon & de tout autre Apoſteme eſt ſuperfluité de la ſeconde, ou de la quarte digeſtion, & per conſequens ſi elle eſt humeur ou humidité, veu qu'en tous Apoſtemes la matiere eſt contenue dehors les veines? Reſponſe que ſi nous parlons des Apoſtemes qui ſont faits par voye de congeſtion, la cauſe d'eux eſt humidité ſeconde, & non humeur, eſtroitement parlant d'humeur comme de celui lequel eſt fait au Foye par la ſeconde digeſtion: & per conſequens la cauſe de tel Apoſteme ſera ſuperfluité de la quarte digeſtion. Mais ſi nous parlons des Apoſtemes qui ſont faits par voye de deriuation, à cauſe d'elles n'eſt pas neceſſairement ſuperfluité de la quarte digeſtion. Car aquoſité & ventoſité peuuent eſtre matiere des quatre humeurs, & ne ſont ſuperfluitez de la quarte digeſtion. Et ainſi en telz Apoſtemes la cauſe peut eſtre ſuperfluité

des

des autres digeſtions, & non tant ſeulement de la quarte. Vray eſt que quand la matiere d'aucun Apoſteme eſt conuertie en ſanie, ceſte conuerſion eſt faite par la vertu du membre auquel eſt faite la quarte digeſtion. Et en ceſte maniere lon pourra dire que ſoit ſuperfluité de la quarte digeſtion : nonobſtant que quant à la ſequeſtration & generation, elle ne ſoit ſuperfluité de la quarte digeſtion, deuant que ladite matiere ſe conuertiſſe en ſanie, & tant qu'elle ſoit fluente au lieu apoſtemé. Et de cecy reſpondras à la queſtion, A ſauoir mon ſi ſanies eſt ſuperfluité de la quarte digeſtion ? Reſponſe que quant au lieu ou elle eſt faite, elle eſt ſuperfluité de la quarte digeſtion,nonobſtant que la matiere, dequoy elle eſt faite, n'eſt pas touſiours neceſſairement ſuperfluité de la quarte digeſtion,comme ie vous ay declaré.

Il eſt à noter, que le Diachylon, & Baſilicon, pource qu'ilz ont vertu mollificatiue & reſolutiue, les praticiens ont accouſtumé de les appliquer ſur les Apoſtemes, ſpecialement en trois cas. Le premier eſt quand le Phlegmon ſe termine par voye de durté, pour le mollifier. Le ſecond eſt quand en l'Apoſteme la ſanie eſt groſſe, à fin de la ſubtilier en la mollifiant. Le tiers eſt quand au lieu de l'Apoſteme lon trouue la ſanie ineſgalement maturee, tellement que nonobſtant qu'il aye aucune portion de ſanie, en partie la matiere eſt trouuee indigeſte & dure. Et pourtant pluſieurs fois apres que l'Apoſteme eſt ouuerte & iette quelque petit de ſanie, lon y trouue matiere groſſe & crue & indigeſte: & pour la mollifier eſt conuenant appliquer du Diachylon, lequel attrahit quod eſt digeſtum & maturum, & mollificat quod eſt groſſum & indigeſtum : & ita præparat ipſum ad expulſionem.

Gloſe ſur le chapitre du Charbon, ou Carboucle.

IL EST à noter, que ſelon noz Docteurs nous auons ces termes Apoſteme, & Puſtule. Et entre eux y ha difference: car Apoſteme ſignifie celui auquel ſe trouue grande tumeur. Et Puſtule eſt Apoſteme petit, auec petite humeur. Auſsi ont encor autre difference : car Puſtule ſignifie Apoſteme auquel ſe trouue male qualité : & aucune vlceration,ou corroſion iettant aucune virulence,ſpecialement les choleriques: mais en l'Apoſteme ne ſe trouue telle diſpoſition. Et par ce, ſi bien conſiderez, Puſtule en partie eſt Apoſteme: car en elle ſe trouue tumeur, & en la partie eſt vlcere, puis qu'en icelle ſe trouue virulence. Et par ce les intentions curatiues & remedes que lon y applique en partie ont regard à la Puſtule, entant qu'elle eſt Apoſteme, & en partie entant qu'elle eſt vlcere. Et ainſi l'intention curatiue eſt moytié de la curation de l'Apoſt

l'Aposteme, & moytié de l'vlcere, comme appert en ce que le Docteur dit en la cure d'iceux.

Il est à noter, que des Pustules les aucunes sont choleriques, comme Formica, Herpes, &c. Et les aucunes sont sanguines, comme Anthrax, Carbunculus, &c. Et entre icelles y ha difference, car la Pustule sanguine apres son eruption delaisse escarre ou crouste, comme quand on applique sus vn membre vn cautere : mais les choleriques apres leur eruption ne delaissent escarre, ains iettent tousiours virulence male & corrosiue. Et aussi sont differentes quant à la cause materielle d'icelles : car la cause de l'une est matiere cholerique : & de l'autre, matiere sanguine.

A sauoir mon quelle est la cause que les sanguines delaissent escarre, & non pas les choleriques. Responſe, que la cause est : car comme ainsi soit que le sang est de plus grosse substance, participant d'aucune viscosité, pourtant vne partie de lui facilement est adherente auecques l'autre : c'est à dire, il s'entretient mieux l'un auec l'autre, & ainsi ne iette virulence. Et aussi se fait pour autre raison : car la matiere sanguine prend plus de la chair, que ne fait la matiere cholerique, ainsi qu'a esté dit au chapitre de Phlegmon, & d'Herysipele : & pourtant d'icelle est fait escarre. Mais la matiere cholerique penetre outre la chair iusques au cuir, & peut ietter virulence sans faire escarre. Car escarre n'est autre chose sinon que le cuir & la chair endurcie & prise ensemble, bruslee & desseichee, comme au chapitre des Cauteres ha esté dit.

Parquoy deuez noter que Pruna, Ignis persicus, ou sacer, ou Carbunculus, selon le Docteur, sont Pustules sanguines : par ce qu'apres qu'elles ont rendu, delaissent escarre, comme fait le feu : & signifient vne mesme chose. Vray est qu'entre eux sont differens, selon plus grande, ou plus petite adustion, malice & corruption qui est faite au sang. Car si l'adustion qui est faite au sang est grande, toutefois non in extremo magis intenso, lors de la partie de lui plus subtile conuertie en nature de cholere innaturelle bruslee est fait Ignis persicus, auquel se trouue la racine participant plus de clarté & rougeur, que ne fait in Carbone, aut Pruna. Et par ce il est semblable à la flamme du feu. Et quand ceste adustion & putrefaction est plus forte, à l'heure est faite Pruna, ou Carbo. Car il ha la racine quasi noire enflammee, ayant resplendeur comme vn charbon embrasé & enflammé, lequel n'a la clarté tant reluisante & lumineuse, comme ha Ignis persicus. Car en lui la clarté est aucunement plus obscure declinant en partie à obscurité. Et quand ceste adustion & putrefaction est plus augmentee en degré & malice, à l'heure est fait Carboucle ayant similitude auecques vne pierre dite Carboucle. Et par ce que la matiere faisante cestes Pu-

ftules,eſt vna & eadem radicalitate,elles ne different ſinon en plus, ou moins de malice & aduſtion. Pourtant noz Docteurs en vn meſme chapitre ont traité d'elles. Et ſelon Pline in libro Naturalis hiſtoriæ, Narbonenſis prouincia primò nobis Carbunculum attulit.

Il eſt à noter,que cōme ha eſté dit aux chapitres precedens,Quand le ſang eſt bruſlé,le ſubtil eſt conuerti en cholere, & le gros en melancholie: & apres,ceſte conuerſion de ſang en cholere & melancholie, aucunefois eſt faite tellement que le gros n'eſt ſeparé du ſubtil, ne le ſubtil du gros. Mais demeurent enſemble meſlees, ainſi que Guidon ha dit au chapitre de Phlegmon, & auſsi au chapitre de Carboucle, quand il dit que la cauſe eſt ſang demi bruſlant, pourri, duquel n'eſt ſeparé encores le gros du ſubtil. Et pource que in Igne perſico la matiere eſt ſanguine,& n'a prins ſi grande aduſtion comme en Pruna,ou Carboucle: pourtant il eſt plus ſubtil, & retient plus de nature de cholere, que ne fait de melancholie: & le contraire eſt in Carbone. Car pource que l'aduſtion eſt plus grande au ſang,il s'approche plus à la nature de melancholie:& plus in Carbunculo,que ne fait es autres. Et pourtant la rougeur & ſplendeur eſt plus apparente in Igne perſico. Car elle eſt fondee en ſubſtance plus ſubtile,que n'eſt in Carbone, là où elle eſt fondee en ſubſtance plus groſſe: ainſi qu'eſt de la reſplendeur & clarté de la flamme du feu, au regard d'icelle qui eſt au charbon. Car in vno fundatur in ſubſtantia ſubtili,aërea: & in alio,in ſubſtantia groſſa & terreſtri. Et pource ceſtes Puſtules prennent leur denomination de la ſemblance de ces choſes extrinſeques, c'eſt à ſauoir ignis,flammæ & igne carbonis. Vide Galen. 3. de Temperament. & 1. de Simpl. medica. fac. ca. 3. inquit, Sed flamma quidem fit quando aër, aut corpus aereum, id eſt ſubtile, in ignem permutatur: & carbo fit quando terra aut terreſtre corpus, id eſt, groſſum in ignem conuertitur, & fumus non eſt aliud niſi humiditas ſubtiliata & minutatim diuiſa 4. de Mor. diff. & cau. cap. 6. & vapor non eſt niſi humiditas quæ iam ſubtiliata eſt & attenuata. primo de Simpl. medica. fac. cap. 2. Et aucuns l'appellent Ignem ſacrum, ou Ignem ſancti Antonij, ou ſancti Marcelli: quia tales infirmi ſanctis commendantur, qui ſanant illas ægritudines: tanquam interceſſores ſint inter Deum & homines.

Et ſi Auic. dit tertia quarti, cap. proprio, que, Ignis perſicus, eſt fait de matiere cholerique: & Pruna auſsi, eſt faite de matiere melancholique entendez le ſagement. Car c'eſt pourtant que le ſang aduſt, ou pourri, in Igne perſico, retient plus du ſubtil ſang, lequel tient plus de la nature de cholere: & le ſang duquel eſt faite Pruna eſt plus gros. Pourtant il retient & monſtre auoir plus des diſpoſitions & nature quaſi ſemblables à melancholie: non pas que proprement ſoit faite de matiere melancholique. Et de cecy ſe monſtre manifeſtement que in igne

Igne persico, la matiere n'est tant aduste & grosse comme celle dont se fait Pruna. Car quand le sang est plus augmenté en adustion, le subtil est aucunement resolu & esperdu : & ce qui demeure est plus gros. Et de tel sang engrossi par adustion, resoluant le subtil & laissant le gros, est faite Pruna. Et pourtant Ignis persicus, proprement parlant, n'est fait de matiere cholerique, ny aussi Pruna de matiere melancholique: mais tous deux sont faits de matiere sanguine aduste ou pourrie. Mais l'un est fait de la partie plus subtile, & l'autre de la partie plus grosse, comme ha esté dit. Et pource, non est acceptanda opinio de ceux qui ont dit que Pruna est faite de melancholie aduste, ou de cholere tant brusle e, que, à cause de l'adustion, tellement le subtil soit resolu, que ne demeure que le gros conuerti en melancholie aduste & innaturelle. Car de ceste matiere melancholique innaturelle aduste, de laquelle le subtil est separé du gros & ne demeure meslé auecques le gros, est fait Cancer, comme sera declaré. Neantmoins in Igne persico, & Pruna le subtil du sang n'est separé du gros, mais il demeure in genere sanguinis innaturalis : & ne passe en nature de cholere, ne de melancholie, sinon par similitude, comme ha esté dit. Et ce ha dit Rabi Moyses suiuant par l'autorité de Gal. quòd Carbo est Apostema calidum, generatum ex sanguine, cui accidit ebullitio. Et ceste mesme opinion tient Guidon : nonobstant qu'aucuns Docteurs veulent le contraire, disant que tous sont faits de matiere cholerique, aduste selon plus ou moins, se fondans sur le texte d'Auicenne dessus allegué. Neantmoins, comme ha esté dit, le texte d'Auicenne s'entend par similitude, & non propriè, comme ha esté declaré ; c'est à sauoir que le subtil du sang, retient plus les dispositions de la matiere cholerique : & le gros, de matiere melancholique, &c. Et pource aucuns veulent concorder les Docteurs, disant que la cause antecedente de ces Pustules est sang excessiuement chaud : & que la cause conjointe d'Ignis persicus, est cholere aduste, engendree de la partie subtile du sang. Et la cause conjointe de Pruna est melancholie aduste, faite de la partie plus grosse du sang. Et tu declara : car iceux Docteurs veulent que la cause conjointe d'Ignis persicus, soit cholere engendree de la partie subtile du sang, tellement que la forme du sang ne demeure : mais est corrompue, & est conuertie vrayement & formellement en cholere. Et ainsi telles Pustules seroient dites choleriques, & non sanguines. Neantmoins ie repute l'opinion de Guidon meilleure, & mieux entendue, selon ce qu'a esté dit au Notable. Et ainsi le veut Guidon en la fin du chapitre premier des Pustules faites de sang : & Serapion quinto Breuiarij, quand il dit que la curation est faite en euacuant le sang gros aduste, duquel elles sont faites.

Il est à noter, que selon ce qu'on peut recolliger des dits de noz

Docteurs, ſpecialement d'Auicenne, prima quarti, opinatus eſt Galenus, que quand noz Docteurs ont dit que quand le ſang eſt corrompu, le ſubtil eſt conuerti en cholere, & le gros en melancholie, que cecy ſe peut entendre en deux manieres. Premierement en diſant que le ſubtil du ſang ſoit conuerti en cholere, tellement qu'il aye perdu la forme ſubſtantiale du ſang, & ſoit conuerti en cholere innaturelle realement & formellement : & ſemblablement que le gros ſoit conuerti en melancholie formellement & realement, & que la forme ſubſtantiale du ſang ſoit du tout perdue en icelle conuerſion. Secondement ſe peut entendre que quand le ſang eſt corrompu, le ſubtil eſt conuerti en cholere, non pas qu'il perde, ne auſsi ſoit corrompue la forme ſubſtantiale du ſang : mais à cauſe de la corruption du ſang la partie ſubtile demourant, la forme ſubſtantiale du ſang ha acquis diſpoſitions & proprietez declinantes à la nature de cholere, & le gros eſt conuerti en melancholie, reſeruant la forme ſubſtantiale du ſang, & acquerant diſpoſitions & proprietez declinantes à nature de melancholie. Et ſub iſto ſecundo ſignificato ſe peut entendre que la cauſe conioincte de ces Puſtules eſt cholera ou melancholia, comme ha eſté dit.

Il eſt à noter, que ſelon pluſieurs Docteurs, leſquelz prennent fondement dudit Gal. 14. medendi, nonobſtant que la cauſe materielle de ceſtes Puſtules, c'eſt à ſauoir, Ignis perſicus, Pruna, Carbunculus, & Anthrax, ſoit matiere ſanguine bruſlee, aduſte, ou pourrie, neantmoins elle eſt differente en ſa malice ſelon plus ou moins, comme ha eſté dit. Car quand l'aduſtion n'eſt vltimee & exceſsiue, à l'heure eſt fait Ignis perſicus. Et quand ladite aduſtion eſt plus forte & augmentee en degré de malice, fait Pruna, & Carboucle. Et ſi ladite aduſtion eſt treſque plus forte, acquerant venenoſité, elle fait Anthrax. Car, comme dit le Docteur, Anthrax n'eſt autre choſe que Carboucle malin. Et ſi ladite aduſtion tellement eſt faite au ſang, qu'elle aye acquis le dernier degré en malice & venenoſité, à l'heure eſt fait Eſtiomenus: comprenant Gangrene, & Sphachelos deſſous ce nom Eſtiomenus, comme ſera declaré.

Et deuez noter, que pource que ceſtes Puſtules au temps preſent participent de grande venenoſité, communement ſont peſtilentiales, comme dit Guidon. Pourtant en icelle ie ne loue de phlebotomier la partie contraire, de peur que la matiere veneneuſe n'outrepaſſe par les membres principaux : mais ſoit faite (s'il eſt neceſsité, & les choſes particulieres l'ottroyent) de la meſme partie. Et par la meſme raiſon ie ne loue l'application des Medecines repercuſsiues ſur leſdites Puſtules, de peur que la matiere ne retourne vers les parties interieures. Et pource de l'emplaſtre fait d'Arnogloſſa, & auſsi de Granatis, ie n'en vſe point : car ilz ont vertu repercuſsiue. Et ſi aucuns Docteurs

les ont louez, ce ha esté en cas que telles Pustules ne participassent de venenosité, ou grande malice, quod rarò hodie euenit. Et par la mesme raison, c'est à sauoir, à cause de la malice & venenosité desdites Pustules, à tard la matiere est conuertie en sanie. Et si aucunesfois elle ne participe de si grande malice se pourra terminer par voye de maturation & de sanie. Et quand le Docteur dit que Gangrena, & Carbunculus non multum absunt à Phlegmone, ce s'entend selon Gal. quando quasi ebulliens sanguis combusserit cutim, id est, quando intenditur adustio intensior in sanguine quàm requiratur in Phlegmone. Nam in Carbunculis à principio videtur in ebullitione superassatus sanguis fieri melancholicus. Gal. in lib. de Loc. aff.

Glose sur le chapitre d'Anthrace.

DEVEZ noter qu'ainsi que Carboucle & Anthrax ne sont differens sinon selon plus ou moins en malice, & adustion aussi semblablement les signes entre eux sont quasi tout vn, differens seulement selon qu'ilz sont magis aut minus maliciosa. Et les principaux sont neuf: primò que ceste Pustule decline ad nigredinem: secundò, iette virulence puante: tertiò, qu'elle est corrosiue: quartò qu'elle est adurante & bruslante: quintò, qu'elle est bruslante & vesicatiue: sextò qu'elle court & change de place: septimò qu'elle est iettant pourriture & matiere en petite quantité, à cause de la seicheresse de la matiere: octauò qu'elle ha pustules à l'enuiron: nonò qu'elle fait escarre. Quant aux causes de tout cecy, vous les declarera le Docteur lisant. Et aucuns y adioustent qu'au membre se trouue grand' grauité, & ponderosité, à cause de la mortification & corruption des esprits & de la chaleur naturelle: & auecques grande chaleur, syncope, angoisses, & vomissement à cause de la venenosité de la matiere faisant euaporation au Cœur, & à l'Estomach.

A sauoir mon si la matiere d'Anthrax est bruslee, ou si elle est pourrie? pour respondre à ceste question vous deuez sauoir que putrefaction & adustion en aucunes choses conuiennent, & en autres sont differentes. Car putrefaction & adustion premierement conuiennent, parce que toutes deux sont faites de la chaleur extrinseque & innaturelle. Secondement sont conuenantes quant en la fin à laquelle sont terminees: car toutes deux sont terminees à incineration des choses qui sont pourries, ou bruslees. Et ceste incineration & conuersion en terrestrité est faite en separant & resoluant les parties subtiles, & delaissant les grosses, terrestres, & incinerees. Aussi sont differentes: car la chaleur innaturelle faisant adustion est plus forte & violente que n'est celle qui fait putrefaction: & par ladite cause les

humeurs qui font pourris, plus tard font terminez en incineration, resolution, & sequestration des parties subtiles. Mais les choses bruslees, à cause de la violence, & de la cause efficiente faisant adustion, plus promptement sont incinerees, & separees les parties subtiles des grosses. Maintenant respondant à la question disons que selon aucuns Docteurs, la matiere faisant Anthrax est matiere aduste ou bruslee, & non pas pourrie. Et la cause selon eux est, comme ilz declarent, à cause de l'inflammation, ebulition, corrosion, & vesication du lieu ou est l'Anthrax: car tout cecy prouient à cause de l'acuité de la chose bruslee. Et par ce veulent que la matiere d'Anthrax, quand elle est bruslee, ha acquis malice veneneuse, ce que deuant n'auoit. Et telle adustion qui fait passer l'humeur en chose veneneuse, faut qu'elle soit forte & violente. Autres Docteurs veulent que la matiere faisant Anthrax est matiere pourrie: se fondant sus le texte d'Auicenne tertia quarti, in cap. proprio, qui dit, qu'il est necessité de bailler Medecines euacuantes la matiere pourrie à ceux qui ont Anthrax. Et se confirment par raison: car comme la matiere d'Anthrax soit veneneuse, elle doit estre engendree par voye de putrefaction, car la matiere pourrie est plus infecte & corrompue que n'est la matiere bruslee. Ce qu'ilz prouuent ainsi: Estiomene, qui est fait de matiere pourrie, est plus veneneux, infait & malicieux que n'est Cancer, qui est fait de matiere bruslee. Et de la premiere opinion est Guidon quand il ha dit que la matiere d'Anthrax est sang gros bouillant. Cuius opinionis est Galen. 14. Metho. med. cap. 10. cùm inquit, Est demum nimirum & alia passio ab humore grosso & bulliente fiens, qui acquiert venenosité par son bouillement. Nonobstant qu'au chapitre de Carboucle Guidon ha dit que la cause de lui est sang gros, demi bouillant ou pourri.

A sauoir mon si en nostre corps se peut engendrer venin? A ceste question i'ay respondu autrefois in scriptis amplement: maintenant je dis qu'en nostre corps se peut engendrer chose veneneuse, ainsi que dit Auic. prima primi, cap. de Humoribus. De la cholere erugineuse, laquelle est veneneuse, corrompant la forme substantiale des esprits, comme fait le venin, & est cause de la mort: cela mesme octroye Auerrois 3. Colliget. Et de ceste opinion est Gal. 6. de Locis affe. Et vide illic à Gal. hanc quæstionem motam, & extensè decisam, & declaratam per multa exempla declarantia qualiter materia seminalis superfluè retenta tam in viro, quòd in muliere assuetis vti coitu conuertitur in venenum, & inducit sæua accidentia, & quandoque noctem. Idem sentit Plinius cap. 15. & 7. Naturalis historiæ, de sanguine menstruo mulieris, quòd sit res venenosa. Nam eius contactu sterilescunt tactæ fruges, moriuntur insita, exuruntur hortorum germina, & fructus arborum, & ferrum rubigine illico corripitur, & eo gustato in rabiem

rabiem conuertuntur cane, &c. Et ego noui mulierem zelotypam de viro suo, quæ consilio alicuius vetulæ præbuit ei de sanguine suo menstruo permixto cum vino in potu, & hoc ne aliam præter ipsam diligeret, qui illico factus est maniaticus, & sic paulatim tabefactus & exsiccatus mortuus est. Et de ceste opinion est Haly. 3. Artis paruæ commento, illo canone, Venereorum verò vsus, &c. qui dit que la matiere seminale & spermatique retenue superfluement, & par long temps en ceux qui ont accoustumé c'est esbat, est conuertie en qualitez veneneuses, de laquelle s'esleuent vapeurs veneneuses qui sont cause de syncopisement, & de suffocation de la matrice, & aucunefois de la mort. Toutefois en ce cas, c'est vne bonne & vtile Medecine de porter le cilicium ou la hayre, ieuner & vaquer à contemplation diuine, & matter son corps de froid & de verges, comme font les bons religieux & religieuses suiuans leurs reigles. Toutefois deuez considerer que cest humeur veneneux n'est engendré en nostre corps d'aucun membre ayant intention de l'engendrer, veu que nul membre de nostre corps est veneneux: mais en nostre corps se peut trouuer aucun humeur de mauuaise qualité innaturelle, disposee à receuoir operation d'aucune chaleur estrange, & en elle sera introduite la chaleur putredinale, ou adustiue: & en vertu de ceste chaleur estrange elle sera conuertie en venin, tellement qu'elle pourra occire le corps. Et tel humeur apres qu'elle sera conuertie en nature de venin soudainement plusieursfois sera expellie par la vertu regitiue de nostre corps des parties interieures & nobles es parties exterieures.

Et de cecy pourrez inferer vn correlaire, Que cestes pustules sont faites en nostre corps par voye de deriuation: & pourtant elles se monstrent venir soudainement, & per consequens ne peuuent estre faites par voye de congestion.

A sauoir mon si la matiere veneneuse engendree en nostre corps apres qu'elle est expulsee des membres interieurs & nobles, aux exterieurs si elle ha vertu & puissance de faire mourir l'homme. A ceste question respondent aucuns, & disent que telle matiere, apres qu'elle est expulsee aux membres exterieurs, ne peut occire le malade. Et assignent telle raison, Que si parauant que ceste matiere seroit expulsee elle demouroit dedans les membres interieurs & voisins du Cœur, & à l'heure n'a esté puissante pour faire mourir l'homme, donques moins le pourra faire quand elle sera expulsee de Nature aux parties extrinseques & innobles, & distantes des membres principaux. Toutefois l'experience monstre le contraire: car nous voyons qu'apres que se monstre vn Anthrax aux parties exterieures l'hõme en meurt: & la raison qu'ilz font ne vaut rien. Car par ce que telle matiere veneneuse, quand elle estoit dedans le corps, estoit dispersee, disseminee, &

meslee aucunement auecques autres matieres, & auecques le bon sang, lequel aucunement refrene & modere la malice de la matiere veneneuse: pource elle n'auoit puissance de faire mourir le malade. Mais quand elle est aux membres exterieurs, pource qu'illec est vnie & assemblee, elle est plus puissante à tuer l'homme: quia virtus vnita fortior est seipsa dispersa. Et aussi, car la vertu continuellement procede se debilitant. Et pource elle n'a si grande puissance à resister à la venenosité & malice de la matiere. Adde quòd venenositas & malicia materiæ continuè intenditur & augetur. Et causa est: quia cùm calor naturalis non sit ita potens regulare materiam istam in exterioribus sicut in interioribus, in quibus est fortior: & quia est magis pura separata ab alijs humoribus in exterioribus, quàm quando erat in interioribus, qui poterant ipsam reprimere in sua malicia & venenositate. Et hoc intelligit Auic. secunda quarti Tractatu primo cap. 17. de signis Exiturarum, cùm dicit, Et iam augmentata est malicia ex eo quòd superuenit ei de constrictione & reditione, & recipit, &c. Et pource que toute chose veneneuse appete le Cœur, & ha mouuement vers le Cœur, aussi ceste matiere appete le Cœur. Et d'icelle sont esleuees vapeurs veneneuses vers le Cœur, & sont cause de la mort du malade. Et nonobstant que la vertu au commencement aye esté puissante à expellir ceste matiere du dedans au dehors: neantmoins pource que continuellement procede se debilitant, & la matiere est crue en malice elle n'est puissante à resister aux vapeurs veneneuses qui d'icelle matiere viennent au Cœur.

A sauoir mon si c'est licite chose au Chirurgien d'appliquer dessus ces Pustules veneneuses de la Theriaque, ainsi que font les Empiriques & populaires. Responce qu'Auenzoar en son Teysit veut que l on applique sur telles Pustules la Theriaque: & dit qu'il l'a experimentee en soymesme. Et de ceste opinion est Gal. in libro de commoditatibus Theriacæ quand il dit, qu'en boutant la Theriaque sur les Pustules veneneuses, il l'attire le venin deuers soy, ainsi que fait vne ventose. Et pource aucuns ont dit que si le Carboucle est vray, & la Theriaque soit bonne, apres que tu l'as appliquee sur ledit Carboucle incontinent elle est tellement desseichee que lon la pourroit puluerizer ainsi que des cendres: & pource veulent, que bis aut ter superponatur.

Arnauld de ville neuue veut que nullement sur les Pustules veneneuses on n'applique Theriaque. Et la cause, selon lui, est: car le Theriaque est contraire au venin, & per consequens il deboute & expellit le venin, & le fait fouir du lieu la ou est la Theriaque mis: quia vnum contrarium à se expellit aliud, & contrarium fugit à suo contrario. Et per consequens le venin retourneroit vers les parties interieures, & feroit

& feroit caufe de la mort:& cecy dit Arnauld. Et le preuue par l'experience de cafeo intoxicato, laquelle aufsi boute Iean de faint Amant fur l'Antidotaire de Nicolas. Car fi tu prens du fourmage & le couppes par le milieu, & apres le boutes deffus le lieu ou tu as fait l'incifion du fourmage de l'arfenic, & aupres de ceftui arfenic tu boute de bonne Theriaque, tu verras manifeftement que l'arfenic fuira la Theriaque,& la Theriaque le fuiura tellement que tout le fourmage viendra & fe fera tout noir. Ergo à fimili quand tu bouteras la Theriaque fur la Puftule veneneufe elle expellira du lieu le venin vers les parties interieures & membres principaux,& fera caufe de la mort.

A cefte obiection & experience aucuns refpondent en difant que la Theriaque ha vertu de corrompre la vertu du venin, ainfi que fait caro viperarum quæ corrumpit venenum. Et pour cefte caufe on boute trochifcos Tyri dedans la Theriaque, & veulent que la Theriaque aye vertu attractiue de venin deuers foy, ainfi que le Magnes attire le fer. Et apres qu'il l'a attiré, il le corrompt tellement que ne lui demeure vertu de venin. Et plus difent que fuppofé que la Theriaque aye vertu repulfiue de venin: neantmoins en le repellant elle corrompt la vertu du venin,tellement que n'a plus puiffance de venin.Et pource difent que fi lon mangeoit icelui fourmage duquel auons parlé, ou plus fort fi lon mangeoit ces poifons que lon auoit mis au fourmage apres que la Theriaque les ha ietté dehors par voye d'expulfion, comme ha efté dit,tel fourmage,& telz poifons ne feroient lefion à l'homme. Car la Theriaque en le iettant dehors, & à fe repellendo corrompt la vertu veneneufe qu'ilz auoient. Et plus y pouuons adioufter qu'apres que la Theriaque eft appliquee fur la Puftule, incontinent eft conuertie en vapeurs cordiales, & telles vapeurs & fubtiles parties de lui veniunt ad Cor, & corrompent & deftruifent la matiere veneneufe de la Puftule, & tellement confortent le Cœur, que telle matiere ne lui peut faire nuifance. Et pource ont composé vne Medecine laquelle mife promptement fur la Puftule fait operation miraculeufe. ℞.Theriacæ, vnc.j.axungiæ porci non falitæ,vnc.fem.fucci fcabiofæ modicum.incorporentur fimul, & foit mis fur la Puftule, & le renouuelle fouuent.Et d'autres,au lieu du fuc de la fcabieufe,y boutent les feuilles de ladite fcabieufe.

Nota quòd quando Galen.dicit,quòd Medicina, Liberans à veneno, eft media inter naturam corporis & naturam veneni, quòd illa, propter vniuerfaliter: intellecta, eft falfa: nec eam Gal.pertulit tanquam vniuerfalem, fed ficut indefinitam. Ad quod intelligendum,eft notandum, quòd quantum ad propofitum noftrũ fufficit, Medicina liberans à veneno, eft duplex: quædam eft quæ alterat fiue corrumpit venenum. Cum hoc, earum operatio eft vehemens in nos, fiue

illud faciat per qualitates primas, ſicut caſtoreum contra opium, fortiter calefaciendo: ſiue hoc fiat per qualitates ſecundas, ſcilicet per inciſionem, ſicut ſtercus gallinæ contra fungos: ſiue hæc operatio proueniat à virtute tertia, ſcilicet à forma ſpecifica corrumpendo venenum, ſicut caro Tyri: ſiue talis Medicina reſiſtat veneno euacuando forti euacuatione, ſicut Helleborus & cantharides: omnes iſtæ poſſunt dici venenoſæ, id eſt, fortiter imprimentes in nos, & nos permutantes. Sunt enim vehementis operationis: vnde earum vſus ſanis non eſt conueniens, imo periculoſus & ſuſpectus. Secundò eſt alia Medicina liberans à veneno, quæ & ſi fortiter operetur in venenum, quia ipſum corrumpit aut extra corpus expellit, tamen eius operatio non eſt vehemens, nec fortis in nos, neque eius vſus ſanis eſt nociuus & periculoſus, ſicut ſunt hyacinthus, terra ſigillata, grana citri, ſmaragdus, carnes cancrorum fluuialium, & ſimiles multæ ſunt Medicinæ Theriacales, ſiue liberantes à veneno. Et tamen ipſæ nulla participant venènoſitate. Ex quibus patet quòd hæc duo ſtant ſimul, quòd operatio aliquarum Medicinarum Theriacalium eſt fortis contra venenum, quia ipſum corrumpit: & quòd earum operatio non eſt fortis in corpus, id eſt, vehementer permutans corpus, ſicut patet de Medicinis Theriacalibus ſupra nominatis. Ex prædicta diſtinctione infero duas concluſiones declarantes intentionẽ Galeni. Prima eſt, Quòd Medicinæ quæ liberant à veneno primo modo ſunt aliquomodo venenoſæ, & dicuntur mediæ inter naturam corporum, & naturam veneni, ſicut patet de trochiſcis de Tyro, & de ſtercore gallinarũ, & ſimilibus. Nam tales participant venenoſitate, & ſunt periculoſæ ſanis, propter quod voluit Auerroïs 5. Colliget, quòd Medicina Theriacalis non prodeſt niſi quando in corpore eſt diſpoſitio venenoſa. Et vult quòd tales Medicinæ habeant duas contrarias operationes, vna eſt venenoſa, quando recipiuntur in corpore, & non eſt in corpore diſpoſitio venenoſa: alia eſt operatio non venenoſa, ſed iuuans, & hoc quando in corpore eſt diſpoſitio venenoſa. Et ex hoc tanquam fundamento moti ſunt practici vt adminiſtrent Theriacam in craſtinum poſt operationem Medicinarum ſolutiuarum & exſoluentium, vt corrigatur nocumentum, & malicia ipſarum, ſi quæ relicta eſt in corpore. Ex quo patet quòd poſt operationem Medicinarum lenitiuarum, aut quæ dicuntur benedictæ, à Medicis non debet talis Theriaca adminiſtrari. Secunda concluſio eſt quòd Medicinæ quæ liberant à veneno ſecundo modo, ſcilicet confortando calidum naturale dando illi ſibi proprietatẽ mirabilem qua poſsit reſiſtere veneno, non ſunt venenoſæ, nec debent dici medium inter naturam corporis & naturam veneni: patet de ſemine citri, & hyacintho, & ſimilibus. Nam ipſæ ſunt nobis familiares & conformes: nobis exiſtentibus in noſtra ſanitate,

nitate, de lapidibus pretiosis non est dubium, cùm etiam sine assumptione per os conferant venenis. Vnde & confectiones cordiales, quibus vtimur in conseruando sanitatem, fiunt ex lapidibus preciosis. Tales enim medicinæ resistunt veneno confortando calorem naturalem Cordis, & aliorum membrorum, dando sibi proprietatem quandam per quam calor naturalis fit fortis contra venena: aut hoc faciunt sola assistentia. Itaque calor naturalis cum hac medicina, verbi gratia, cum hyacintho potest operari cum illo quòd non potest sine eo, quamuis hyacinthus non det calori naturali formam aliquam, sed sibi assistat. Vnde de hyacintho scribunt Constabularius & Philosophus, quòd si quis ipsum deferat super se, absque læsione poterit intrepidus intrare pestiferam regionem. Et potest hoc colligi ab Auic. in lib. de viribus Cordis, cap. de Hyacintho, vbi inquit quòd hyacinthus non indiget permutatione in substantia, nec in accidentibus proprijs ad hoc vt agat, & similiter Smaragdus supra vmbilicum positus restringit dysenteriam, vt dicit Auenzoar 2. Teysit: Tamen certum est quòd smaragdus sic nullam recipit transmutationem à calore naturali, sed hoc facit proprietate sua, sola sui præsentia, vel assistentia & præsentia simul est medicina Theriacalis contra fungos: & caro cancrorum fluuialium est remedium contra morsum canis rabidi. Et tamen ipsis non est vehemens operatio in corpus nostrum, quia si homo sanus ea comedat, non transmutatur ab eis. Et hæc est intentio Gal. rectè intellecta 5. de Simpl. med. dist. 4. cap. vltimo, in quo enumerans medicinas Theriacales non enumerat nisi illas quæ cum forti operatione sunt liberantes: & hoc ideo quia istæ magis manifesto modo liberant à veneno, & magis directè contrariando veneno. Et Gal. seipsum exponens loco allegato inquit quòd virtus veneni est omnino contraria corpori, & quòd medicina Theriacalis est similis complexioni veneni, & per consequens quod habet aliquam contrarietatem ad corpus humanum. Verùm ista cõtrarietas non est tanta quòd sufficiat interficere corpus, imo talis medicina est communis duabus extremitatibus, quoniam est in medio inter illud quod est nocumentum corpori, & inter illud quod est iuuamentum corpori. Et propter id fit quòd medicinæ quæ sunt contrariæ medicinis perniciosis, quando sumitur ex eis scilicet, plurimum, ob quantitatem nocent corpori nocumento magno, sed debet sumi earum quantitas mediocris, taliter quòd non noceant corpori, neque deficiant, neque superentur à medicinis perniciosis, propter paruam quantitatem ipsarum. Et si à me quæras quid sentiendum sit de Theriaca, dicendum est quòd si nos loquamur de Theriaca non fermentata, quæ non habet vnam formam, est medicina liberans à venenis propter proprietatem cum vehementi operatione, & per fortes qualitates. Nam plures medicinæ quæ

sunt in ea, sunt tales. Et ideo quod plus prouenit ab ea est effectus fortis qui non conuenit sano homini. Si verò loquamur de Theriaca fermentata, dicendum est quòd Theriaca fermentata per suam formam specificam aliam à formis simplicium habet proprietatem confortandi calorem naturalem & spiritum, & vigorandi illum, sicut omnes autores illud affirmant. Nam forma compositi & forma mixti est alia à formis simplicium, virtualiter tamen continet formas componentes, & simplicia, & per consequens, forma talis compositi habet alias operationes à formis simplicium. Et ita Theriaca fermentata cum infermentatione acquirat propriam formam & proprietatem occultam qua ipsa confortat Cor, & resistit venenis, quòd ipsa non debet sic poni media inter naturam corporis, & naturam veneni. Si autem nos loquamur de Theriaca fermentata, & ipsa fuerit considerata in virtute suorum simplicium, ipsa agit operationem fortem permutantem corpus, ita vt habeat aliquid de natura veneni: & isto modo considerata potest poni medium inter naturam corporis, & naturam veneni. Nam cùm ipsa sit composita ex talibus Medicinis in quibus existit venenositas, & considerata fuerit in quantum agit in virtute illarum Medicinarum simplicium, quarum virtus saluatur in Theriaca, sicut in corpore mixto virtutes Elementorum, quòd ipsa participat de natura venenosæ Medicinæ. Et ideo quando Auerr. dixit Theriacam esse venenosam, id est, similem veneno, intellexit considerando ipsam in virtute simplicium, & non considerata sua forma specifica. Posset tamen sustineri quòd in Theriaca fermentata, cùm datur in parua quantitate, & in determinato corpore, non est aliqua venenositas: ita quòd in illa parua dosi saluatur proprietas specifica, & virtus communis qua confortat Cor, & calorem naturalem, sed simplicium virtutes non habent efficaciam actionis cum illa dosi. Et hoc modo Gal. & Auic. concedunt eius vsum in corpore sano, & in regimine sanitatis quia scilicet agit per formam super additam formis simplicium, cum hoc tamen stat quòd minus de ea debet dari sano, quàm venenato. Nam si dosis Theriacæ data sano sit modica, non poterit per virtutes simplicium manifestè imprimere. Et hoc erit conforme cum opinione Scotistarum, qui volunt quòd totum dicat vnam tertiam entitatem distinctam à suis partibus, & per consequens quòd Theriaca, fermentata habet vnam propriam formam, & vnam propriam complexionem distinctam à formis & complexionibus simplicium, & per consequens, quòd ipsa habebit propriam & determinatam operationem prouenientem ab illa forma, quæ non erit in virtute simplicium. Et hæc sufficiant pro Chirurgis exercentibus manualem operationem. Cæteras verò speculationes circa hoc relinquo famosissimis Medicinæ dilucidatoribus Montispessuli.

A sau

A sauoir mon si c'est licite chose & conuenable administrer la Theriaque par la bouche, ou en morceau, ou en breuage, en Anthrax & en fieure pestilentiale? A ceste question aucuns veulent, si le malade ha grande fieure, qu'on ne le doit administrer par la bouche: car comme ainsi soit que la Theriaque est chaude elle feroit ebulition en la masse humorale, & augmenteroit la fieure: soy fondant en vn dit d'Auicenne prima quarti, cap. de Pestilentia, qui ottroye la Theriaque, & le Mithridat deuant que lon soit pestilentié, & non pas apres qu'on est pestilentié. Toutefois ie dis en suiuant l'opinion de Gal. in libello de commoditatibus Theriacæ, & de Auerr. septimo Colliget, in capitulo de Carbunculo, que lon peut & la doit on administrer par la bouche, nonobstant qu'elle soit chaude, & que le patient aye assez ardente fieure. Car plus grande vtilité s'en ensuit, parce qu'il resiste & corrompt le venin, & conforte la vertu auec sa cordialité qui ne peut faire nuisance par sa chaleur. Et quòd aliqua Medicina possit plus iuuare per proprietatem occultam, quàm nocere per qualitatem manifestam sentit Auicenn. 14 tertij in cap. de cura Ascitis, cùm dicit quòd ponitur endiuia in curationibus Hepatis quod habet ægritudines frigidas: & sicut fit euacuatio cum scammonio in ægritudinibus cholericis. Et en cestes maladies plus doit estre nostre intention à corrompre le venin, à resister à sa malice & impresion, que ne doit estre à l'alteration de la chaleur: car telles maladies plus tuent l'homme, & si sont plus mortelles pour leur venenosité, que ne sont par leur qualité manifeste, c'est à sauoir par leur chaleur, ou par leur froideur. Et qui plus est, ie dis qu'on doit administrer telles Medecines corrigees auecques Medecines froides cordiales, comme sont sirop de acetositate citri, ou de limonibus, ou auecques poudres de diamargariton frig. ou auecques trochisques de camphora, ou auecques eau rose, scabieuse, ozeille, & semblables qui diminuissent, & rabaissent la chaleur de la Theriaque: & aussi quand la fieure est violente, nonobstant qu'on les administre corrigees auecques cordiales froides, on doit diminuer vn petit la dose & quantité de la Theriaque.

A sauoir mon si en la curation d'Anthrax est conuenante chose faire phlebotomie. De ceste question est l'opinion de Gal. & Auic. & aussi d'Auer. que comme ainsi soit que ceste Pustule est faite par ebulition de sang, en prenant sang pour masse humorale, comprenant en soy les quatre humeurs, ou pour le sang seulet different des autres trois humeurs, qu'en la curation d'icelle cõuient phlebotomie: neantmoins Rhasis in lib. Diuisionum, ha voulu qu'en telles Pustules veneneuses ne conuient faire phlebotomie. Et la raison, selon lui, est, car pour raison de la phlebotomie la matiere veneneuse, qui estoit expellie aux parties exterieures, retourne aux parties interieures, & per

consequens elle est cause de la mort du malade. Pour concorder ces Docteurs, vous deuez entẽdre que in Anthrace & Carbunculo conuient la phlebotomie, à cause de la matiere antecedente, laquelle aussi participe de venenosité & malice, & est corrompue, bouillante ou pourrie, & est dedans les veines auec grande ebulition. Et pource la phlebotomie euacuant icelle, comme chose veneneuse diminuant l'inflammation, & defendant que la matiere antecedente ne passe en coniointe, & augmente la Pustule, est bon de la faire, si les autres choses particulieres l'ottroyent & ne l'empeschent. Et quand tu la pourras faire plus promptement, & in principio, tant est meilleure. Car à l'heure la matiere coniointe est en petite quantité, & la matiere antecedente n'est tant malignee ne veneneuse. Et à l'heure la vertu est forte, & la matiere antecedente n'est grandement malignee, & si est dispersee par tout le corps, & meslee auec le bon sang, lequel refrene sa malice : ny aussi en ce temps n'est du tout delaissee du regime de Nature. Et pource quia in principio parum est, ce qu'est dehors de la matiere coniointe, il n'y ha point danger du retour d'icelle vers les parties interieures, &c. Et ideo fiat quàm citius fieri poterit. Mais si nous considerons la cause coniointe de cestes Pustules, à raison d'icelle, la phlebotomie n'y est conuenable : car comme ainsi soit que telle matiere soit dehors les veines & soit veneneuse, elle retourneroit aux parties interieures : ce qui s'ensuiuroit à cause de la phlebotomie. Car ladite phlebotomie euacuant les veines, pour euiter la chose vuide, ce qui est dehors retourneroit dedans lesdites veines. Et pource quand ceste Pustule passe le commencement, la phlebotomie n'est tant conuenante, & vaut mieux la laisser : car la matiere est grandement malignee, & la vertu affoiblie, & la matiere coniointe est en grande quantité. Pourtant à l'heure ne se doit faire. Et en cestes Pustules veneneuses la phlebotomie doit estre faite de la mesme partie, ou plus prochaine : comme si elle est en la partie dextre, que la phlebotomie soit faite d'icelle partie : & econuerso, si elle est en la partie senestre. Et ce ha entendu Auic. quarta primi, cap. 1. quand il ha dit, Caue ne fiat transitus supra membrum principale.

Asauoir mon si au commencement de l'Anthrax conuient appliquer Medecine repercusiue sur la Pustule : ainsi que lon fait sur les autres Apostemes? Response, que n'est pas chose licite au Chirurgien d'appliquer Medecine repercusiue sur telle Pustule : car cõme la matiere soit veneneuse seroit bien grand danger du retour d'icelle vers les membres principaux.

A sauoir mon s'il est licite au Chirurgien d'appliquer le defensif, & autres repercusifs à l'enuiron de ladite Pustule ? Response, qu'au commencement, & in principio principiante, & deuant que toute la

matiere veneneuſe ſoit expellie du dedans au dehors n'eſt conuenable d'appliquer le defenſif à l'enuiron de ladite Puſtule, & la cauſe eſt à fin que ne defendent la deriuation & flux de ladite matiere veneneuſe aux parties exterieures, & des membres principaux au lieu ou s'aſſemble & eſt recluſe la matiere faiſant telle Puſtule : & eſt mieux fait d'attirer ladite matiere au lieu de l'Anthrax, que n'eſt de prohiber auecques le defenſif l'expulſion de celle du dedans au dehors : ains vaut mieux attirer ladite matiere au dehors. Neantmoins quand la plus grande partie de la matiere eſt deriuee, & aſſemblee au lieu, à l'heure conuient appliquer ledit defenſif à fin que defende les parties ſaines & prochaines d'alteration & corruption : & pour prohiber que le venin & les vapeurs veneneuſes de ladite matiere fichee & aſſemblee au lieu, ne retourne au dedans, & au Cœur & autres membres principaux. Et cecy s'entend ſuppoſant que telle Puſtule ne ſoit aux Emonctoires, ou aux membres voiſins des membres principaux : car en telles Puſtules l'application du defenſif ne conuient nullement.

A ſauoir ſi Anthrax eſt fait en aucun Emonctoire, ou en membre voiſin d'un membre principal comment ſe pourra appliquer le defenſif? Reſponſe, que tel defenſif ne doit eſtre mis en telz membres à l'enuiron de toute la Puſtule : mais ſeulement en icelle partie qui ha plus grande prochaineté auec le membre principal, & en icelle partie qui eſt entre le principal & ſon Emonctoire, ou entre le principal & ſon voiſin, à fin de prohiber l'effumation & euaporation de la matiere vers le membre principal : comme vous ay declaré. Toutefois melius eſt applicare epithemata ſupra Cor, & membra principalia, quando Anthrax eſt in Emonctorio, quàm alibi.

Il eſt à noter, que nonobſtant que Guidon ne boute que trois eſpeces de Carboucle, neantmoins lon en peut aſsigner quatre, ainſi que l'experience le monſtre, c'eſt à ſauoir rouge, citrin, verd, bleu ou bleſme, & noir. Et les Docteurs qui veulent que ſeulement ſang gros bouillant, ou pourriſſant eſt la matiere d'Anthrax, aſsignent la cauſe en diſant que ceſtes couleurs ſont diuerſifiees ſelon que la putrefaction ou aduſtion eſt grande, ou petite. Car ſi l'aduſtion eſt petite, l'Anthrax eſt fait de couleur rouge, pource que le ſang retient aucunement la couleur rouge ainſi qu'il auoit de ſa nature. Et ſi l'aduſtion eſt plus forte, par ce que la ſubtile partie eſt plus diſpoſee à receuoir aduſtion, eſt fait citrin. Et quand l'aduſtion eſt plus augmentee eſt fait de couleur verde : car color viridis eſt via quæ antecedit nigrum. Et quand l'aduſtion eſt plus augmentee & eſt au dernier degré de malice, il eſt fait de couleur noire.

Neantmoins les Docteurs qui veulent que pluſieurs humeurs puiſſent eſtre bruſlees, & que de toutes ſe puiſſe faire Anthrax, aſsignent

la

la cause en ceste maniere, disant que quand il est rouge, monstre qu'il est fait de sang lequel entre les autres humeurs est plus benin & plus amiable à Nature. Et quand il est citrin est fait de cholere. Et quand est noir, est fait de melancholie aduste & bruslee. Et quand il est verd, est fait de phlegme salé aduste. Et nonobstant que toutes les especes d'Anthrax soient veneneuses, neantmoins l'une est plus veneneuse que l'autre, & l'une est plus mortelle que n'est l'autre. Et par ainsi telles especes sont diuersifiees selon plus ou moins in malicia & venenositate. Et pource dit le Docteur par l'autorité d'Auicenne tertia quarti, cap. Althoin. que le rouge est le moins mortel, c'est à dire, que toutes especes d'Anthrax sont mortelles, mais si aucun est gueriſſable c'est celui qui est de couleur rouge, pource qu'il signifie qu'il est fait de sang lequel est humeur plus benigne, comme ha esté dit. Et apres de plus grande venenosité est le citrin : & puis le noir, car entre les autres humeurs bruslees la melancholie est la pire & plus contraire à nostre vie, pource qu'elle est froide & seiche, & la vie humaine consiste en chaleur & humidité : & aussi à cause de l'adustion est faite grosse & rebelle à Nature. Et nonobstant qu'en ceste region quelques malades ayans vn Anthrax de couleur noire en puisse bien guarir ainsi que l'experience le monstre : neantmoins en la region d'Auicenne, qui est chaude & seiche augmentant l'adustion & malice de la matiere en icelle region nul n'en eschappe. Et pource Aui. ha dit que les Anthrax de couleur noire sont mortelz, c'est à sauoir in regione sua calida & sicca, licet in istis regionibus contrarium appareat per experientiam.

Et si tu demandes de quelle region estoit Auicenne, ie dis qu'il estoit du païs de Castille, & de la region dite Andalousie. Et que cecy soit verité, regarde ce que dit Auerroïs en son Colliget, au premier chapitre, quand il ordonna son liure, ou il dit qu'il ne veut ordonner son liure par doctrines, sommes, & chapitres, comme ont fait aucuns d'Andalousie, & constat qu'il parle contre Auicenne, duquel il estoit ennemi mortel, & l'a reprins ou à droit ou à tort, tant qu'il ha peu. Et parce si aucuns disent qu'Auic. ha esté du païs de Damasque sont abusez : quia pro certo fuit Hispanus ex Andalusia, in qua patria habitabat Auerr. qui fuit Corduben. Et de cecy i'en ay parlé plus amplement en autre lieu. Or des choses dessusdites il appert ce que le Docteur dit qu'Anthrax aucunefois ha diuerses couleurs à la maniere de l'arc du Ciel, lequel nous appellons en Latin Iris, & Arc en ciel, en François, car en lui se trouuent trois couleurs, c'est à sauoir, rouge, blesme, & citrin. Ce qui est fait selon que plusieurs humeurs sont bruslees ou pourries : ou cecy est fait selon l'autre opinion, à sauoir, selon qu'au sang y ha varieté d'adustion, & putrefaction en ces parties selon plus ou moins. Et selon cecy l'une retient couleur rouge: & la subtile, citrine:

citrine: & la grosse, couleur noire ou perse. Et sachez qu'Anthrax à tart est terminé par voye de sanie & pourriture, mais le plus souuent il est terminé par voye de resolution, ou de rupture. Et la cause est, la seicheresse & adustion de la matiere, & la venenosité & malice d'icelle: neantmoins quand la matiere ne participe de si grande furiosité il se peut terminer par sanie, sed hoc est rarò. Et en cecy se monstre l'erreur de plusieurs praticiens, lesquelz appliquent en Pustules veneneuses Medecines maturatiues & putrefactiues: car telles Medecines augmentent la putrefaction & malice de la matiere, & sont oppilatiues des porositez du membre: & per consequens defendent que la matiere veneneuse ne se puisse resoudre ne transpirer, & par ceste raison sont cause de faire retourner lesdites vapeurs veneneuses aux parties interieures faisans grande lesion.

Glose sur la curation d'Anthrax.

Maintenant il faut venir à la curation d'Anthrax. Et pource qu'il est de substance veneneuse & de nature pestilentiale, en la curation de lui vous procederez comme il s'ensuit. Premierement faut conforter le Cœur par choses appliquees au dehors, comme epithemes & autres choses qu'ay descrites icy. Parquoy premierement soit fait cestui epitheme. ℞. aquarum acetosæ, scabiosæ, buglossæ, añ. lib. sem. vini albi aromatici quart. j. santalorum omnium, gran. tinctorũ, seminis acetosæ portula. añ. drach. j. sem. florum violarum, nenuph. añ. drach. iij. croci scrup. sem. puluerisatis puluerisandis, misceantur, & fiat epithema, & auecques vne piece de drap rouge de soye ou d'escarlate mouillé dedans l'epitheme & exprimé, soit appliqué souuentefois au Cœur. Ou soit fait ainsi, pour les riches. ℞. trochis. de camphora drach. j. pulueris diamarg. frig. drach. ij. specierum elect. de gemmis drach. j. garioph. gran. tinctorũ. añ. drach. sem. aquarum ros. melis. plantag. añ. lib. sem. succi pomorum redolentium facta residentia quart. j. sem. misceantur & fiat epithema, dedans lequel soit mouillé vn drap d'escarlate, comme dessus & lequel exprimé tout tiede soit souuent appliqué au Cœur.

Et ne t'esmerueilles si i'applique aucunes Medecines chaudes meslees auec froides: car ie les y mets par la sentence de tous les Docteurs de Medecine: pource que les Medecines du Cœur froides doiuent tousiours estre accompaignees des Medecines cordiales chaudes: & collige la cause d'Auic. vndecima tertij. Nec hîc ordino vnguenta, vel emplastra apponenda supra Cor, propter illud quod scis. Ou autrement, en ceste sorte: ℞. succi granatorum acetosorum facta residentia, quart. sem. aquarum ros. acetosæ, nenuph. añ. lib. sem. aceti

rof.vnc.ij.fpodij,margaritarum,hyacinthorũ,fmaragdorum añ.drac.j. omnium fantalorum,corallij rub.feminis acetofæ,diptami,tormentillæ, corticis citri, & feminis eius añ.fcrup.iiij.ofsium de corde cerui nu.iij.campho.fcrup.fem.mofci,ambræ.añ.gra.iij.mifceantur,fiat epithema,duquel vferas comme ha efté dit deffus. ℞.florum rof.viol.nenuph. añ.drach.iij. omnium fantalorum drach.j. ligni aloës, corticis citri,calami aromatici.añ.fcrup.fem.fiat puluis,& foit mife dedans vn drap de foye net & lié à la forme d'une petite pelotte, & foit fouuent odoree. Et en temps froid,tu pourrois y adioufter mofci: & en temps chaud vn petit de camphre, fi le malade n'a en horreur l'odeur de ces chofes. Aufsi auecques ladanum,& du maftich tu pourras confire vne pomme pour odorer ou fentir. Pour les paoures: ℞.aquarum fcabiofæ,rof.vel acetofæ, lib.j.aceti vnc.j.fem.vini aromatici, quart.fem. boli arme.vnc.fem.florum violarum, bugloffæ añ.vnc.fem.mifceantur,& fiat epithema: & foit appliqué comme ha efté dit deffus. Tu conforteras le Cœur par le dedans en cefte maniere qui s'enfuit: ℞.faphyri electi, hyacinthorum, fmaragdorum.añ. fcrup.fem. trochifcorum de camphora gr.v.ofsis de corde cerui nu.j.omnium fantalorum tormentillæ añ.fcrup.j.theriacæ antiquæ,& loco eius mithridati electi drach.fem.fucci fcabiofæ vnc.j.aceti rof.vnum cochlear argenti, aquarum acetofæ, buglo.añ.vnc.j.mifceantur, & fiat potus, detur tepidè. Ou en cefte forte: ℞.fpecierum elect.de gemmis fcrup.j.puluerum diamarg.frig.drach.j.confectionis de hyacintho.drach.j.vini albi aromat.vnc.fem.aquæ fcabiofæ quart.fem.mifceantur, & fiat potus. Ou en cefte forte. ℞.pul.radicis agrimoniæ, pul.bethonicæ,añ.fcrup.j.omniũ fantalorum drach.fem.rafuræ vnicor.gra.vj.feminis citri, & acetofæ añ.drach.fem.aquæ acetofæ, vel rof.quart.fem.boli armeni cum aqua rof.præparati, fpodij, rafuræ eboris,añ.fcrup.fem.mifceantur,& fiat potus. Ou en cefte forte: ℞.rad.diptami, gentianæ, tormentillæ añ.fcrup.j.theriacæ optimæ drach.fem.puluerũ hyacinthorum,faphyrorum,margaritarum fplendidarum, añ.fcrup.fem.ofsis de corde cerui nu.j.feminis citri mundi,cornu cerui vfti,rafuræ eboris, corall.rub. añ.fcrup.fem.firupi de limonibus vnc.j.aquæ fcabiofæ, quart.fem.mifceantur,& fiat potus.

Aucuns Praticiens modernes s'expedians plus brieuemẽt des poudres defcrites en l'electuaire icy deffouz efcrit, en font vn potus auec firops & eaux adiouftees, vt decet. ℞.fucci redolentium pomorum, granato.muzo.facta refidentia,añ.vnc.j.fucci fcabiofæ vnc.fem.aquarum meliffæ, fcabiofæ, bugl.añ.quart.j. fem.pulueris diamarga.frig. drach.j.fem.fpecierum electuarij trium fantalorum fcru.ij.facchari taberzet quart.j.fem.mifceantur, & fiat iulep.clarificatum & aromatatum, duquel le malade vfe fouuent, à fon plaifir. Pour les paoures, des

des seules eaux, cum pulueris trium santalorum drach.j.& vnc.ij.du sirop de limonibus, ou acetosi simpl.en pourrez faire vne mesme chose, c'est à sauoir vn breuage ou potus. ℞.succi pomorum redolentium, succi scabiosæ,añ.vnc.j.aquarum rof.& acetosæ añ.quart.sem. sacchari taberzet vnc.iiij.puluerum granorum tinctorum, drach.sem. bulliant simul quousque habeant debitam conglutinositatem,& tunc adde puluerem sequentem: ℞.pulueris bezeraici drach.j.pulueris dia marg.frig.scru.iiij.pulueris elect.de bolo drach.sem.rasuræ vnicornu, gra.iiij.misceantur, & fiat electuarium in tabulis ponderis drach.ij.de quibus sæpe capere poterit infirmus, desuper bibendo vinum, cum cochleari aquarum infra scriptarum. Si tu veux plus brieuement ordonner, tu pourras administrer vne lozange electuarij bezeraici, ou de l'electuaire de bolo, ou de l'electuaire diamarg.frig. Les eaux sont comme l'eau de roses, d'ozeille, scabieuse, buglosse, nenuphar, laittue, violes, borrages, & aucunefois tu y peux mesler vn petit d'eau de melisse. ℞.margaritarum electarum, hyacinthorum, smaragdorum, saphyrorum,añ.scrup.sem.omnium santalorum, vtriusque coralli, rasuræ eboris, seminis acetosæ, seminis citri, añ.scrup.j.tormentillæ, gentianæ,cornu cerui vsti,spodij,añ.gra.vj.fiat puluis subtilis, & cum syndone rubea ligando fiant formæ similes auellanis, & ponatur semper vna ad bulliendum cum carnibus.

Cecy mesme pourras faire de la seule poudre de l'electuaire diamarg.ou triasantali. Au temps de la soif le malade prenne de l'eau bouillie, & dedans laquelle ayt esté estaint vn lingot d'or, auec quelcun de ces sirops, c'est à sauoir, acetosi simpl.ou acetositatis citri, ou acetosæ, ou de limonibus, ou de agresta, ou auecques iulep rof.ou viol. Et aussi pourras prendre vne cuilleree d'argent, deuant le potus, des conserues rof.acetosæ, vel violarum, vel buglossæ, borraginis, aut nenupharis, en adioustant auecques aucunes d'icelles vn petit de succre,& soit fait en maniere de succre rosat.

Et pour les paouures pourras mettre vn petit pulueris trium santalorum, ou diamarg.frig. Ou pour les riches, tu feras ainsi: ℞.conseruæ rof.acetosæ, buglossæ, añ.vnc.sem.pulueris diamarg.frig.drach.j. pulueris elect.bezeraici.scrup.ij.ossa de corde cerui, numero iij.quatuor seminum frig.ma.& min.mundat.añ.scrup.sem.sacchari, quantum sufficit,& fiat conditum deauratum.Et pour la maniere conioincte de l'Anthrax tu procederas en la maniere qui s'ensuit: Si tu vois qu'il ne soit de grande malice & venenosité, laquelle chose pourras connoitre par la bonne tollerance du malade, & par l'absence de la fieure, & des mauuais accidens, tu mettras dessus ledit Anthrax vn iaune ou moyeu d'œuf incorporé auecques d'huile rosat, vn petit salis subtiliter puluerizati. Ou si ledit Anthrax est plus malin, tu feras ainsi,

comme s'ensuit: ℞.scabiosæ, consolidæ mi.añ.p.sem.axungiæ porci, quart.sem.oui vitellum vnum.incorporentur in modum cataplasmatis, & desuper ponantur. ℞.vitellum oui vnum mundum ab albumine, & cum eo incorpora tantum salis puluer.quantum recipere poterit. Et super Carbunculum, vel Anthracem pone in hora renouando. Et s'il est de plus grande malice, aucuns y adioustent vn petit fuliginis furni. Ou ainsi: ℞.vitellum oui vnũ,terebenthinæ drach.j.pulueris piperis drach.j.salis gemmæ drach.sem.succi scabiosæ modicum, ad incorporandum,& super Pustulam pone. Vel sic: ℞.terebenthinæ vnc. sem.salis nitri drach.ij.auripigmenti drach.j.succi scabiosæ, consolidæ mi.añ.modicum:pistentur,& simul incorporentur,& supra Pustulam pone. Pour les paouures. ℞.auellanas numero iij.allia nu.ij.pulueris piperis, stercoris humani añ.drach.j.sem.pistando simul incorporentur,& desuper adhibe.

Quòd autem & pro pauperibus & diuitibus sint remedia varianda, insinuat Galen.6.de Comp.med.sec.lo.cap.1. Nam cùm posuerit communem descriptionem dianucum,inquit, At verò & si preciosius volueris facere hoc pharmacum, pones cassiam ligneam, aut nardum indicam,aut folium malabatri: sicut enim pauperibus,ita & diuitibus oportet nos componere pharmaca. Et si nonobstant ces choses l'Anthrax se fait mauuais, ou soudain il apparoist malin, & veneneux, la matiere estant ia conjointe, mets tout au tour vn defensif, à fin qu'il defende les parties saines,& que tu prohibes les vapeurs de monter au Cœur. Et le commun defensoire pour les paouures est fait d'huile rosat,bolus armenus,& vinaigre: ou pour les autres,ainsi feras: ℞.olei rosf.quart.j.aceti quart.sem.boliarmeni drach.iij.terræ sigillatæ drac.ij. omnium santalorum drach.j.sem.succi solatri, & plantaginis añ.vnc.j. incorporentur simul. Idem facies cum ceroto santalino, aut cum ceroto albo Gal.aut cum vnguento populeon. S'il y ha grande malignité audit Anthrax, laquelle chose comprendras & connoistras à la couleur & malice des accidens,fais tout au tour scarification, & apres ladite scarification fomente le lieu auecques eau salee, à fin que ce sang gros & veneneux sorte,& ne soit coagulé. Et si le malade ne veut tollerer ladite scarification, en lieu d'elle appliques y des sangsues. Et apres applique dessus ledit Anthrax vn cautere. Et deuez sauoir qu'il y ha deux manieres de cauteres: c'est à sauoir actuel, & potentiel. Et si le malade veut tollerer le cautere actuel, qu'il lui en soit appliqué vn in forma mespillari, car il n'y ha rien meilleur: mais s'il ne veut tollerer l'actuel, que le potentiel lui soit appliqué. Et ne doit estre ouie l'opinion de ceux qui prohibent l'administration du cautere sur ces Pustules, disant que tel cautere augmente l'ebulition, & est adiouster feu à feu. Car tel cautere actuel attire à soy la matiere veneneuse, & en

en l'attirant le resout & consume de telle sorte, que souuentesfois nous voyons que du lieu cauterizé sort vne humidité noire semblable à ancre. Et ainsi que dit Dinus de Florence, tel cautere est pour euiter infamie. Car les vulgaires disent que le cautere tue le Carboucle, & l'Anthrax, en ostant la venenosité d'iceux, & en consumant leurs matieres. Certainement és œuures de Medecine maintes choses y doiuent estre obseruees, selon l'opinion & bruit des hommes. Toutesfois tousiours la conscience gardee, en cesdites choses selon les Praticiens, il y ha maintes formes de cauteres potentielz : & commençant aux plus legers, premierement ex sapone molli & calce simul incorporatis. Ou en ceste sorte : ℞.mellis anacardini vnc.j.cantharidum tritarum drach.j.saponis mollis. Vel sic : ℞.stercoris columbini drach. sem.incorporetur cum fermento, & modico saponis mollis. Vel sic, & est fortisimum : ℞.flammulæ p.sem.pistetur : & cum ea incorpora arsenici scrup.sem. Aliqui solum Arsenicum apponunt, quod non laudo, imo nec mixtum cum alijs approbo, nisi sit in locis à Corde valde distantibus, & in exigua dosi. Et apres ladite cauterization ne veuillez oster violentement l'escarre ou crouste faite dessus ledit Anthrax : mais dessus boutez Medecines onctueuses, putrefactiues. Car telles Medecines font tomber ladite escarre, en la separant de la partie saine. Et telles Medecines sont, comme beurre frais, oing de porc non salé. Ou autrement fais tomber ladite escarre en ceste maniere : ℞.muscilaginis rad.altheæ, seminis lini an.vnc.j. butyri recentis, vel axungiæ porci non salitæ vnc.sem. oui vitellum vnum.incorporentur simul. Apres le tombement de ladite escarre, pour la complete curation, tu auras recours au traité des Vlceres. Et ainsi paruiendras droitement à la curation de l'Anthrax & Carboucle, auec l'ayde de nostre Redempteur Iesuchrist, duquel vient toute guarison : lequel par sa souueraine clemence nous veuille deliurer & defendre de toutes maladies pestiferes. Amen.

Glose sur le chapitre d'Estiomene.

DEVEZ noter, que nõobstant que Gangræna, Sphacelos, & Estiomenus, ne soient Apostemes, ne Pustules, mais à la verité telles dispositions sont vlceres, & par consequent determiner d'icelles appartiēt au traité des Vlceres : neantmoins le Docteur determine icy d'icelles au traité des Pustules, pource qu'aucunefois Pustules mauuaises & corrosiues sont cause d'icelles. Et par ce le Docteur en determine icy comme effect des Pustules : il n'entend pas que Pustule tousiours soit cause de cestes dispositions : car plusieurs autres choses peuuent estre cause effectiue d'icelles. Mais

aucunefois ceſtes maladies ſont faites de Puſtules corroſiues, & par ce in eodem tractatu tractatur d'icelles.

Parquoy deuez noter, que la vie eſt perdue au membre aucunefois par la diſtemperance de la complexion du membre, faite par exceſsiue chaleur, ou exceſsiue froideur. Car la complexion, à fin que le membre ſoit viuant, conſiſte en deuë mediocrité & harmonie des quatre qualitez. Et par la diſtemperance d'icelles, l'eſprit vital receu au membre mal complexionné perd ſon temperament & naturalité: & ainſi le membre eſt priué de vie. Et par ce quand le Docteur dit, que le Cœur enuoye la vie aux autres membres, entendez que c'eſt l'eſprit vital auecques deuë naturalité & complexion pour faire viure les membres. Car ſi nous prenons vie pro actu primo, qui eſt noſtre Ame, le Cœur n'enuoye pas la vie: car il n'enuoye pas l'Ame: cùm ſit tota in toto, comme ha eſté declaré en l'Anatomie. Secondement le membre eſt eſtiomené quand l'eſprit vital enuoyé du Cœur n'eſt receu au membre, ainſi qu'il s'enſuit, à cauſe de trop forte ligature faite indeuëment, ou pour reſtraindre le flux de ſang d'aucunes veines, ou de diſlocations, & ſemblables choſes. Car en reſtraingnant & reſſerrant le membre, la tunique ſuperieure de l'artere tombe ſur l'inferieure, & defend que l'eſprit ne peut penetrer aux parties inferieures. Tiercement le membre eſt aucunefois eſtiomené à cauſe d'aucune choſe veneneuſe, comme ſont le venin d'une Vipere, & d'un Scorpion. Quartò la vie ſe perd en vn membre à cauſe d'aucunes Puſtules corroſiues & veneneuſes, comme ha eſté dit. Quintò cecy eſt fait quand le Chirurgien en playes concaues indeuëment boute trop d'huile, laquelle eſt cauſe de la putrefaction du membre. Sextò cecy eſt fait quand le Chirurgien fait trop exceſsiue & violente repercuſsion, ou continue trop le repercuſsif ſus aucuns membres de debile chaleur. Septimò auſsi quand aucun Apoſteme eſt fait de grande quantité de matiere, ſuffocant & mortifiant la chaleur du membre, lors eſt fait Eſtiomenus. Octauò, hoc fit propter exceſsiuam frigiditatem extrinſecam mortificantem calorem naturalem, ſicut patet in itinerantibus, tempore valde frigido per niues, in quibus plerunque eſtiomenantur pedes.

A ſauoir mon ſi male complexion immaterielle peut eſtre cauſe d'Eſtiomenus? Reſponſe, que ſi nous conſiderons Eſtiomene quant à ſa production & generation, en ceſte maniere il peut eſtre fait de mauuaiſe complexion ſans matiere. Et ce entend le Docteur, quand il dit, comment d'exceſsiue froidure en hyuer mortifiant la chaleur naturelle: & ſimiliter quomodo corrumpitur complexio membri ab aliqua re venenoſa, & exterius approximata. Mais ſi nous conſiderons Eſtiomenus quand il eſt in facto eſſe, & le membre eſt pourri, à

l'heure in Estiomeno tousiours est trouuee male complexion materielle: car quand le membre est corrompu, necessairement est corrompue l'humidité audit membre: ratione cuius conuenit in ea scarificatio, & ita consequutiuè annectitur mala complexio materialis. Et ainsi il y ha male complexion materielle: neantmoins il n'est necessité que la male complexion, corrompant le membre, soit materielle, mais elle peut estre male complexion cum materia, vel sine materia saltem in fieri, comme vous ay declaré.

Il est à noter, que selon Auic. Gangræna, Sphacelos & Estiomenus ne sont differens entre eux, sinon selon plus ou moins en malice & putrefaction. Car quand le membre est en voye de putrefaction, & putrefaction est in fieri, neantmoins en lui le sentiment n'est pas encores perdu, à l'heure est faite Gangrene, c'est à dire, corruptio carnis. Vel dicitur Gangræna quasi corrodens carnē, car en icelle commence la putrefaction & corrosion du membre. Nam Gangræna est accidens perducens membrum in semitam mortis, vt dicit Galen. in lib. de intemperie inæquali, cap. vltimo. Dicuntur enim Gangrænæ non permortuæ carnes, sed adhuc morientes & quantulumcunque vitæ sensusq; retinentes, nigroq; horrore fœdatæ. 2. ad Glauconem, distinct. 3. cap. primo. Et quand ceste corrosion & putrefaction est introduite au membre, & est in facto esse, toutefois n'a acquise tous les degrez de putrefaction & malice, mais au membre est perdu le sentiment, à cause de la corruption de lui, laquelle toutefois n'est point encores perambulante, à l'heure ceste disposition est appellee Sphacelos, quasi totalis membri corruptio: qui se connoist par ce que le sentiment est perdu. Mais quand ceste corruption ha acquis tous les degrez de malice & venenosité, & le membre non seulement ha perdu le sentiment, mais aussi la corruption est perambulante & court par tout le membre, à l'heure est appellee Estiomenus, c'est à dire hostis hominis, quia est ipsa mors membri, & consequenter totius corporis. Et ainsi Gangræna est voye à Sphacelos: & Sphacelos, est voye à Estiomenus. Et par ce qu'en Cancer vlceré le membre n'a perdu le sentiment, car en lui se trouue pulsation & douleur, pourtant il est different de cestes maladies. Mais ie n'entens pas que tousiours deuant qu'un membre soit estiomené, premierement y soit faite Gangrene, & apres Sphacelos, & apres Estiomenus: mais i'entens, par ce que cestes dispositions ne sont differentes entre elles, sinon que selon plus & moins, que l'une peut estre precedente: & comme voye deuant que l'autre soit introduite au membre. Et aucuns veulent dire que tousiours l'une est precedente à l'autre & est voye à l'autre, occulte ou manifeste.

Glose,

Glose sur la curation d'Estiomenus.



IL est à noter, que noz Docteurs commandent que quand le Chirurgien fait scarification en aucun membre, il la face selon diuerses figures, formes, & manieres, c'est à dire qu'il la face tellement qu'elle comprenne tous les diametres, & toutes les dimensions du membre, & que soit faite selon le long, le trauers, & aussi selon la profondité. Et la cause est, car les orifices des veines capilaires qui viennent à l'extremité du membre sont terminees selon diuerses situations, les aucuns de long, & autres de trauers, & autres sont plus profondes que ne sont les autres. A fin donques que faisant la scarification selon diuerses figures tu puisses rencontrer lesdites veines capilaires, & faire solution de continuité en icelles pour euacuer le sang corrompu, tu la dois faire comme ha esté dit.

Il est à noter, que comme dit le Docteur, la scarification est necessaire en cestes Pustules ou vlceres pour euacuer le sang corrompu qui est dedans, & suffoque la chaleur naturelle : & aussi est faite à fin que la chaleur naturelle se puisse conuenablement esuenter. Et si ladite scarification n'est suffisante pour oster la corruption & chair morte, à l'heure conuient faire le commandement d'Arnauld, quand il dit, In quibuscunque vlceribus caro est mortua, putrescit : & ideo vel ferro secari, vel igne comburi debet, aut Medicinis. In vlceribus caro moriens & iam parum vitæ retinens, vt Gangrænæ iudicium subijt cum cæteris auferenda : quæ non incipit adhuc mori, caraxationibus & scapellis ab humore mortificante conuenit vt purgetur.

Il est à noter, qu'apres la scarification, les Docteurs commandent appliquer sur le lieu estiomené Medecine ayant vertu dessiccatiue, & laquelle soit aperitiue, à fin qu'elle puisse penetrer iusques à la partie profonde du membre. Et aussi ladite Medecine doit estre abstersiue & resolutiue. Et la cause est, car comme il soit ainsi qu'Estiomenus est maladie faisant corruption & putrefaction au membre ou est icelle mesme putrefaction, pourtant les Medecines conuenantes en la curation de la corruption & putrefaction du membre sont celles qui participent de dessiccation & abstersion de la virulence & putrefaction, & aussi y conuient resolution.

Et nota, quòd, sicut dicit Dinus, duplex modus epithematis conuenit in Estiomeno, vnus modus est applicare epithemata in circuitu Estiomeni, & supra partem sanam, vt prohibeant ipsum perambulare in membro, sicut est defensiuum descriptum hic à Doctore. Alius modus epithematis, est qui ponitur in loco in quo est Estiomenus, & in

in loco in quo fit ſcarificatio, & ſunt illa quæ habent abſterſionem, & deſiccationem, ſicut ſunt farina orobi, & fabarũ cum oxymellite, &c. Et cùm incipit Eſtiomenus,& eſt Gangræna, debet curari ſine inciſione membri : & ſi talis curatio non confert, quia diſpoſitio eſt in facto eſſe & eſt Sphacelos,aut Eſtiomenus perambulans,tunc non eſt excuſatio ab inciſione membri, aut partis eſtiomenatæ, vel eius cauteriſatione : comme ſera declaré au traité des vlceres ; iuuante domino Ieſu Chriſto,qui ſit benedictus & laudabilis, & ſuper exaltatus in ſeculorum ſecula. Amen.

Gloſe ſur le chapitre d'Héryſipelas.

IL EST à noter, que cholere ſe prend en pluſieurs manieres. Premierement, generalement,tant que ſignifie toute matiere humorale pechante en noſtre corps, comme l'a priſe Hippocr.in canone, vbi fauces ægrotant vel Puſtulæ naſcuntur in corpore, conſiderare oportet egeſtiones, ſi ſint cholericæ, id eſt, humorales. Et in ſeptima particula, quand il dit, febris ſi non à cholera fiat, id eſt, ab aliquo humore. Secondement ſe prend cholere plus eſtroitement, en tant que ſignifie deux choleres : c'eſt à ſauoir,pour cholere rouge,& pour cholere noire qui eſt melancholie. Tiercement eſt prins proprement pour ſeule cholere rouge, different des autres humeurs:& ainſi eſt prins en ce chapitre.

Il eſt à noter, que cholere proprement eſt dite humeur en complexion chaude & ſeiche : car elle eſt ſubtile, ignee,faite de la plus ſubtile & chaude partie du Chylus. Et en ſaueur eſt amere, auecques acuité: & par ſa ſubtilité elle monte facilement à l'Eſtomach, & eſt expellie par vomiſſement. Et ie dis auecques acuité : car la ſaueur amere, proprement dite amere, eſt fondee en ſubſtance ſeiche, & terreſtre, & groſſe, comme le Philoſophe le veut in libro de ſenſu & ſenſato. Mais la ſaueur amere coniointe auecques acuité, peut eſtre fondee en ſubſtance ſubtile, ſicut patet in fumo, & in cholera. Et eſt dite eſcume du ſang par ſimilitude : car comme l'eſcume eſt ſupernatant, auſsi la matiere cholerique ſua leuitate ſupernatat. Ou eſt dite eſcume, pource qu'elle eſt habile à faire eſcume auecques le ſang quand elle penetre par le ſang. Et pource ont voulu aucuns Docteurs que quand le ſang eſt extrait par phlebotomie, & l'eſcume eſt petite & ſubtile, ſignifie le ſang eſtre cholerique : & quand le ſang eſt gros, declinant à blancheur ſignifie eſtre phlegmatique: & s'il eſt gros declinant à noirceur,ſignifie eſtre melancholique.

Il eſt à noter, que la cholere eſt engendree au Foye pour cauſe de neceſsité, & pour cauſe d'utilité. La neceſsité eſt pour nourrir les

membres choleriques : car nonobstant que selon les Medecines toutes les quatre humeurs nourrissent le corps, & tousiours en la nutrition il y ha plus de sang que d'aucun autre humeur. Neantmoins apres le sang pour nourrir les membres choleriques, il y ha plus de cholere que des autres humeurs, excepté le sang : & pour nourrir les melancholiques plus de melancholie : & pour nourrir les phlegmatiques plus de phlegme, en faisant comparaison des humeurs entre eux, fors le sang, duquel pour la nutrition d'un chacun membre il en y ha plus que de nul autre. Les vtilitez de la cholere sont dessusdites en l'Anatomie : car illec faut auoir recours pour entendre l'accomplissement de la generation, necessité, & vtilité des humeurs. Et la cholere naturelle est aigue en odeur: c'est à dire, penetratiue, ou c'est à dire, que subitement fait impression à la puissance odoratiue.

Il est à noter, que selon aucuns Docteurs il y ha plus grande quantité au corps humain d'icelle cholere qui va au Cistus fellis, que n'a d'icelle qui va auec le sang pour nourrir les membres. Car s'il y auoit tant de cholere meslee auec le sang, comme est d'icelle du Cistus fellis, elle rendroit le sang amer & inhabile à nutrition. Aussi veulent que celle qui va au Cistus fellis est plus subtile, chaude, & aigue que n'est icelle qui va auec le sang : car par la mixtion du sang, elle retient aucune proprieté de lui, & est faite plus benigne. Et si aliquis voluerit tenere contrariam opinionem, non prohibebo eum. Et quand le Docteur dit que le phlegme ensuit le sang en la generation des humeurs, c'est à dire, pource que le phlegme est sang trop peu cuit, comme sera dit au chapitre de Oedema, & par plus forte decoction se peut conuertir en sang. Pourtant Nature principalement entend à engendrer sang, pour le regard des autres humeurs, comme ha esté dit : & apres lui entend de principalement engendrer le phlegme, comme humeur plus habile à soy conuertir en sang. Et aussi disons qu'il ensuit le sang quant à l'intention de Nature, toutefois non pas quant à la generation : car en l'homme naturellement disposé & vsant de viandes bonnes & conuenantes, toutes les quatre humeurs simul & semel & in eodem tempore generantur, comme vous ay declaré. Ou pouuons entendre que phlegme ensuit le sang quant à la quantité & benignité : car apres le sang au regard des autres humeurs, il est plus benin, & y en ha plus grande quantité que n'a de cholere, & de melancholie. I'entens icy de phlegmes naturelz.

Il est à noter, que les Apostemes choleriques conuiênent auecques les sanguines. Premierement quant aux accidens : c'est à sauoir en chaleur, douleur, acuité, differens selon plus ou moins : & aussi conuiennent quant à la complexion des Medecines que lon y applique, au moins quant aux qualitez actiues, comme vous sera declaré : pource qu'ilz

qu'ilz ne sont differens sinon selon plus ou moins. Car en Herysipele conuient que la Medecine repercussiue soit plus froide qu'en Phlegmon, comme dit le Docteur : car tout ainsi que les signes y sont prins à la semblance des signes de Phlegmon, en telle maniere les Medecines. Vnde Gal.14.Therapeu.cap.1.inquit, Igitur communia quidem amborum sunt, & tumor præter naturam, & calor : differunt autem primo colore. Nam rubore quidem existente eo Phlegmon hæc passio nominatur : flauo verò vel xantho Herysipelas. Quocirca & pulsus proprium symptoma est magni Phlegmonis : & in profundo fit magis, sicut demum Herysipelas in cute fit magis quàm in profundo, &c. Et id quidem dicitur in sequenti Notabili : etiam colligitur à Gal.eodem cap.

Il est à noter, que pource que la chair est de rare substance, la matiere cholerique à cause de sa subtilité facilement penetre en icelle: mais quand vient au cuir, pource qu'il est dur, & aucunefois se trouue opilé par aucunes causes intrinseques ou extrinseques, illec est retenue ladite matiere cholerique, & est faite Herysipele : quare interpretatur adhærens cuti. Dont faut entendre qu'elle prend plus du cuir, que de la chair, pour la cause dite, saltem in principio. Et à cause de la subtilité de la cholere, en Herysipele vraye ne se trouue tumeur apparent & manifeste auecques esleuation faite au lieu herysipelé : car pour cause de la subtilité elle est dispersee par la superficie du cuir, & prend du large, & ne demeure fixe en vn lieu tellement qu'en lui puisse faire esleuation & tumeur. Et le contraire est en Phlegmon, propter grossitiem sanguinis. Et c'est à la difference de Phlegmon, qui prend plus de la chair que ne fait du cuir : quamuis in processu de vtroque capiatur, c'est à dire, que tant Herysipele que Phlegmon in processu prennent du cuir & de la chair : mais c'est plus en Phlegmon, que n'est en Herysipele, propter sanguinis grossitiem. Et ce entend le Docteur quand il dit, iaçoit que semblablement s'estend toute espece de cholere, nonobstant qu'elle soit faite innaturelle par admixtion d'autre humeur, est plus subtile que toute autre humeur. Et pource l'Aposteme cholerique est superficielle. Vray est que faisant comparaison d'une espece de cholere à vne autre espece de cholere, l'une peut estre plus subtile que l'autre, comme cholere citrine est plus subtile, que n'est cholere vitelline.

Que c'est que Herysipele vray & non vray, ayez recours aux Notables sur le chapitre de Phlegmon. Et quand il dit que le vray est fait de cholere naturelle : c'est à dire, que tel Herysipele est fait de cholere pechante en quantité, entāt qu'elle est sub forma causæ antecedentis, & que ne soit bruslee, ne aussi meslee auecques autre humeur. Car comme vous pouuez sauoir & entendre, la cholere naturelle inconti-

nent qu'elle eſt ſeparee du ſang,& augmentee en quantité plus qu'elle ne doit,ſurit & exacuitur. Et par ce rarò fit Heryſipelas de cholera naturali, quin exacuetur: ſed dicitur naturalis quia non aduſta, neque alteri humori admixta. Et c'eſt ce que le Docteur dit & propoſe par l'autorité de Gal.quand il dit,qu'une eſpece d'Heryſipele eſt auecques vlceration, & l'autre ſans vlceration. Et la vraye eſt tout d'une forme, & la non vraye n'eſt pas tout d'une forme, comme ha eſté dit & declaré audit chapitre general. Car vne eſt ambulatiue, & l'autre corroſiue,&c.Et par Reume cholerique il entend matiere cholerique fluente d'un membre à l'autre: & ne ſe prend Reume proprement. Et proprement Heryſipele eſt appellé celui qui eſt fait de matiere cholerique naturelle, & ſecundariò & æquiuocè de celui qui eſt fait de cholere innaturelle,comme il ha eſté declaré aux Notables precedens.

Et note, que la rougeur en Heryſipele facilement s'eſuanouit en la touchant, & c'eſt à cauſe de la ſubtilité de la matiere: & pour cela, auſsi tout incontinent y retourne la rougeur apres que tu as leué les doigts. Et pour la meſme cauſe la matiere ne fait compreſsion aux arteres, & pourtant la pulſation y eſt petite, & le contraire eſt en Phlegmon, comme ha eſté dit au chapitre de Phlegmon. Et pource que la chaleur coniointe auec legereté & ſubtilité mouetur ſurſum, ſicut patet in igne, pourtant Heryſipele commence volontiers en la face,& meſme en l'extremité ſuperieure du nez vers les ſourcilz.

Il eſt à noter, que nonobſtant que le Docteur dit que cauſe primitiue eſt cauſe d'Heryſipele, neantmoins parlant de cauſe primitiue, de laquelle le plus ſouuent parlent les Docteurs, comme ſont cheute & bleſſeure,que d'icelles à tard eſt fait Heryſipele: car comme ha eſté dit pour l'occaſion de telles cauſes primitiues l'humeur fluant eſt ſang le plus ſouuent. Vray eſt que lon trouuera aucunes cauſes primitiues par leſquelles l'humeur fluant pourra eſtre cholere & non ſang: comme ſont violente frication faite au membre, ou demourer longuement au Soleil,ou par l'application d'aucune Medecine attractiue. Et ſic de ſimilibus.Mais pource que ces cauſes ne ſont pas ſouuent concurrentes en la generation des Apoſtemes, pourtant à tard l'Apoſteme cholerique eſt faite des cauſes primitiues.

Il eſt à noter, que nonobſtant que la chaleur aduſte & bruſlante ſoit plus violente que n'eſt la chaleur putredinale, neantmoins la fin de tous deux eſt incineration: c'eſt à ſauoir ſeparation de la partie humide,& conſumption d'icelle en laiſſant la partie ſeiche terreſtre: comme veulent les Philoſophes. Pourtant, tant par voye de putrefaction, comme par voye d'aduſtion, la cholere naturelle eſt faite innaturelle, comme il appert par les choſes deſſuſdites en reſoluant la partie plus ſubtile,& delaiſſant celle qui eſt plus groſſe.

Il eſt

Il est à noter, que la cholere innaturelle faite par adustion d'autre humeur, est double. L'une est dite cholera notha maioris famæ, & l'autre minoris famæ. Celle qui est dite maioris famæ est faite par admixtion de phlegme auecques cholere, dominant la cholere en la mixtion. Et celle qui est dite minoris famæ est de mixtion de cholere auecques melancholie meslees ensemble, dominant la cholere.

A sauoir mon pourquoy est dite maioris famæ, & minoris famæ? Responſe que pource que le plus souuent aduient que cholere soit meslee auecques phlegme, que ne fait cholere auecques melancholie, cela tanquam sæpius eueniens est chose fameuse & publique entre les Docteurs. Car quand on leur parle de cholere par mixtion, incontinent ilz entendront de celle qui est faite par mixtion de phlegme: car la cholere, à cause de sa subtilité, peut penetrer par la matiere phlegmatique: & le phlegme, pource qu'il est visqueux, facilement la retient. Mais pource que la cholere est seiche, & la melancholie aussi est seiche, la mixtion de l'un auec l'autre n'est pas si facile. Et pource plus à tard est faite cholere innaturelle par mixtion auec la melancholie: & pourtant tanquam rarò eueniens, est dite minoris famæ.

Il est à noter, que le phlegme qui se mesle auecques la cholere aucunefois est subtil, aigueux: & de telle mixtion est faite vne espece de cholere innaturelle dite cholere citrine, & aucunefois le phlegme est gros, visqueux, & de telle mixtion est faite autre espece dite cholere vitelline: c'est à dire similis vitellis ouorum in grossitie & colore. Et nonobstant que telle cholere soit engendree au Foye par la cause que vous ay dite neantmoins pour la noblesse du Foye Nature ne souffre ny tollere qu'elle demeure en lui: mais incontinent l'expellit du Foye aux membres ayans concauité, comme sont l'Estomach & Intestins. Et pource aucuns ont dit qu'elle est engendree en l'Estomach: car illec est trouuee per viam expulsionis ab Hepate ad Stomachum. Et nonobstant que Galien aye voulu que la cholere vitelline est faite par adustion de cholere naturelle: neantmoins pouuons dire que cholere vitelline semblable au roux d'un œuf en grosseur & couleur grandement citrine, comme sont aucuns œufs qui participent de citrinité ignee & intense, telle soit faite par adustion de cholere. Mais cholere vitelline semblable au roux d'œuf en grosseur visqueuse, & couleur citrine pale, comme sont autres moyeux d'œufs, esquelz la citrinité est claire & blanchastre, telle est faite par mixtion de phlegme, comme ha esté dit: car le phlegme remittit & diminuit la citrinité de la cholere.

Il est à noter, que la cholore prasine, c'est à dire semblable au suc de feuilles de prasium, qui autrement est appellee cholera porracea, pource qu'elle ressemble aux feuilles d'un pourreau en couleur, elle

est engendree par adustion de la cholere vitelline. Et si apres l'adustion s'augmente & est plus forte, est faite par adustion de la prasine cholere erugineuse semblable au verdet. Et cestes sont tresmauuaises: mais l'erugineuse est tellement veneneuse que celui qui est malade de matiere cholerique erugineuse n'eschappe, ny ne peut guarir d'icelle maladie: imo quod fortius est, quand lon la vomit n'y ha animal qui s'approche à la gouster, n'y odorer.

Il est à noter, qu'aucun humeur est dit innaturel en vne des trois manieres. La premiere, car c'est superfluité residante en la digestion de l'humeur dit principalement naturel & principalement entendu de Nature. Et en ceste maniere, cholere, & phlegme, & melancholie sont dites estre humeurs innaturelles au regard du sang: car principalement Nature entend à la generation du sang, comme ha esté dit. La seconde, aucun humeur est dit innaturel lequel nonobstant qu'il aye la forme de l'humeur naturel, neantmoins il est aucunement alteré en sa disposition naturelle. La tierce, il est dit innaturel pource qu'il n'a la forme substantiale en la disposition de l'humeur naturel: & de cestui cy entendons principalement quand parlons de la cholere innaturelle faite par adustion.

Il est à noter, que ce nom, cholere prasine, est equiuoque à plusieurs choses. Premierement il signifie la cholere innaturelle, de laquelle nous auons parlé dessus. Secondement il signifie aucunes matieres corrompues en l'Estomach specialemẽt engendrees des viandes declinantes à verdeur, comme sont blettes, & semblables: & telles matieres ne sont humeurs, proprement parlant des humeurs: mais sont matieres chyleuses corrompues en l'Estomach. Tiercement signifie aucun humeur innaturel fait par mixtion de melancholie, qui est noire, cum cholera vitellina. Nam nigrum permixtum cum citrino facit colorem viridem: sicut faciunt pictores permiscentes Indyn cum vitello oui, resultat color viridis.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que Herysipele en denudation des oz est mauuais, il n'entend pas que Herysipele soit fait en l'oz: car, comme ha esté dit, Herysipele est passion du cuir: mais il entend quand l'oz est denué, si au cuir, qui est à l'enuiron de l'oz & des leures de la playe, est fait Herysipele, qu'il est mauuais, specialement quand vient in fractura cranei. Et est l'Aphorisme de Hippoc. quand il dit in septima particula, In ossis denudatione Herysipelas, malum.

Il est à noter, que tel Herysipele qui vient en la denudation d'oz est mauuais tant par voye de signe, que par voye de cause. Il est mauuais par voye de signe, car il signifie que la matiere fluente au lieu vulneré est male, innaturelle, participant d'excessiue chaleur, & acuité: & signifie que la vertu naturelle de l'oz & des parties d'enuiron est debili-

tee. Aufsi tel Herysipele est mauuais par voye de cause : car il corrompt & gaste l'oz à cause de la malice de la matiere fluente. Aufsi, comme dit Hipp. in Herysipelate sanies, malum : car telle sanie tousiours est male, corrosiue, & innaturelle, laquelle ne merite estre dite sanies : & nonobstant que les Apostemes choleriques se puissent terminer par Exiture & par sanie, neantmoins la termination par sanie se fait à tard. Car à cause de la subtilité de la matiere elle est terminee par voye de resolution : & quand ilz sont conuertis en sanie, c'est en sanie male & corrosiue, sicut patet de formica. Et pource quand en Herysipele est faite sanie, ce n'est vray Herysipele : car en celui qui est vray, pour la cause dite, auquel la matiere est habile à resolution, n'y est faite sanie, nisi rarò. Et le Chirurgien doit trauailler tant que lui est posśible qu'en Herysipele ne soit faite sanie. Et quand le Docteur dit que Herysipele ensuit le mouuement de fieure tierce, c'est à dire, que de trois en trois iours elle fait plus forte douleur & affliction : car la proprieté de la matiere cholerique c'est de trois en trois iours faire plus fort son mouuement. Et ce est cause de plus forte affliction, comme ha esté dit au commencement du chapitre general des Apostemes. Et quand il dit que la cure d'Herysipele vray, est comme la cure de Phlegmon vray, c'est pource que Medecine froide alteratiue lui conuient comme au Phlegmon, & euacuations, diuersions, & autres choses, desquelles illec, & au chapitre general sont dites, en euitant repercusśion, & autres cas qui y ont esté exceptez : mais en especial conuient diuersifier les instrumens curatifs, comme sera declaré. Et note, que le ris n'est point conuenant à Herysipele pource qu'il est chaud, sinon en cas que la matiere soit trop subtile pour l'engrosśir.

A sauoir mon, si en Herysipele conuient phlebotomie, comme il soit dit que quand les humeurs pechent inesgalement que ne conuient phlebotomie, mais medecine euacuatiue & propre à tel humeur : & c'est le commandement d'Auic. quarta primi, cap. 20. Caue ne ægrum ad vnam duarum rerum perducas, aut ad humorum cholericorum ebullitionem, &c. Car par la substraction du sang la matiere cholerique sera malignee, eschauffee, & faite plus furieuse & subtile, cùm sanguis sit frænum aliorum humorum. Response, que si nous parlons de phlebotomie esuentatiue, elle pourra estre faite en Herysipele pour diminuer l'inflammation, comme de cecy ha esté parlé en l'Antidotaire au chap. de Phlebotomia, & vous ayez recours là : mais si nous parlions de la phlebotomie euacuatiue, laquelle est faite en quantité suffisamment copieuse, ie dis qu'en Herysipele non vray, qui est fait par mixtion de sang, ne peut conuenir phlebotomie, specialement quand la cholere n'abonde trop en quantité, ny est gueres separee de la nature du sang. Cecy tu le connoistras quand en Herysipele y ha

tumeur

tumeur grande & apparente : car c'eſt ſigne qu'il y ha admixtion de ſang, pource que matiere cholerique de ſoy ne fait grande tumeur au membre. Mais en Heryſipele vray, auquel cholere n'eſt point meſlee auecques ſang, ains eſt ſeparee & diuiſee de la nature du ſang, ce qui ſe connoit & apperçoit quand il n'y ha tumeur apparente, ſicut patet in Heryſipelate quæ nō impellit. Ie dis qu'en tel cas ne conuient phlebotomie, mais deuons euacuer la matiere cholerique auecques Medecine laxatiue. Et de cecy appert reſponſe à la queſtion.

A ſauoir mon comme la matiere cholerique, pource qu'elle eſt ſubtile & legere facilement ſe puiſſe euacuer par vomiſſement, comme le dit Gal. commentario Aphoriſmorum, Stata ſuperiora, &c. Pourquoy le Docteur en la curation d'Heryſipele n'a fait mention de l'euacuation qui eſt faite par vomiſſement? Reſponſe, que la cauſe eſt que, comme ha eſté dit, Heryſipele le plus ſouuent eſt fait en la face, & parties ſuperieures, & par conſequent le vomiſſement ſera cauſe d'attirer les matieres choleriques vers icelles parties, & augmenteroit l'Heryſipele : ce neantmoins ſi Heryſipele eſt fait es parties inferieures, le vomiſſement diuertiſſant d'icelles eſt conuenant en la curation.

A ſauoir mon s'il eſt licite choſe au Chirurgien appliquer Medecines froides, alteratiues, & repercuſsiues en Heryſipele deuant que euacuation ſoit faite? Reſponſe que quand en Heryſipele la matiere antecedente eſt en grande quantité, & la matiere conjointe n'eſt furieuſe, maligne, & mobile, & auſsi ſi l'Heryſipele eſt en membre principal, ou aux Emonctoires, ou en membre voiſin du membre principal, en tel cas l'euacuation doit preceder l'alteration. Vray eſt, que in Emonctorijs nullo modo conuenit repercuſsio : & par le contraire, ſi au membre Heryſipelé ſe treuue grand chaleur corrompant la chaleur du membre, & que ſoit loing des membres principaux, en tel cas la Medecine froide alteratiue doit preceder l'euacuation, ſpecialement ſi le corps n'eſt ſuperfluement replet. Et nonobſtant ce qui ha eſté dit ie dis qu'en tout Heryſipele, quod non eſt in Emunctorio, ſpecialement en celui ou lon trouue grande chaleur & inflammation, ſi le Chirurgien ne peut faire l'euacuation promptement, & pour aucune cauſe ſoit neceſſaire retarder ladite euacuation, le Chirurgien peut & doit appliquer aucune Medecine infrigidatiue ſur le lieu, deuant qu'il face euacuation: mais que tel infrigidatif ne ſoit fort & violant, mais doux, & leger, à fin qu'il defende que le mēbre ne reçoiue matieres, & l'ebulition ne ſoit augmentee: & tel leger alteratif n'aye vertu repercuſsiue, de qua multum ſit curandum, ſicut eſt aqua roſarum cum lacte mulieris. Et tel canon eſt obſerué en pratique au temps preſent. Et note que cholagogum idem eſt quod choleræ euacuatiuum.

Il eſt à noter, que comme dit Gal. in lib. de inæquali intemperie, la cholere

cholere est la chose la plus chaude qui se treuue en nostre corps : ce qu'il faut entendre de calore potentiali, & malo : car de calore actuali & benigno, spiritus est calidissima res qui soit en nostre corps. Pourtant la Medecine repercussiue conuenante en Herysipele doit participer de plus grande froideur que ne fait icelle qui conuient en Phlegmon. Car en la curation d'Herysipele le Chirurgien doit auoir plus son intention à alterer, qu'à euacuer : quia cholera in Herysipelate plus peccat in quali, quàm in quanto. Et pource, plusieurs fois sola infrigidatio destruit Herysipelas : quia materia subtilis est apta recursui. Et pource que la matiere de Phlegmon peche plus par quantité que par qualité, pourtant il ha besoin plus d'euacuation que d'infrigidation. Intentio euacuationis in phlegmone plus requirit quàm infrigidationis : non sicut in Herysipelate : in hoc enim infrigidationis plus requiritur quàm euacuationis. 13. Meth. med. distinct. 3. cap. 2. Et quand à la qualité passiue, le repercussif d'Herysipele doit estre de complexion humide pour contrarier à la seicheresse de la cholere.

A sauoir mon veu qu'il ha esté dit que in Herysipelate sanies, malum, & la chose humide prepare le membre à putrefaction : s'il s'ensuit qu'en Herysipele ne conuient que la Medecine repercussiue soit froide & humide ? Response que l'humidité conioincte auecques chaleur, si elle est superflue & excessiue, est cause de putrefaction : car superflue humidité suffocant la chaleur naturelle ne peut d'elle estre bien gouuernee, & y est introduite la chaleur innaturelle, & est cause de putrefaction. Mais l'humidité conioincte auecques froideur, non nisi forte & per accidens, extinguendo & mortificando calorem naturalem : & præterea telle Medecine repercussiue conuenante en Herysipele doit estre grandement stiptique. Et la cause est, car la matiere cholerique est grandement subtile, & pour sa subtilité ipsa est fluxibilis ad membrum, & penetrabilis : & pource elle ha necessité de Medecine participant de plus grande stipticité que ne fait le Phlegmon : quia fluentia stipticis sedantur & retinentur. A fin doncques que telle matiere ne descoule au membre, ha besoin de grande stipticité la Medecine repercussiue en Herysipele : car auecques la stipticité le membre est conforté, & exprimit materiam cholericam ad partem oppositam, quæ sua subtilitate obedit, comme est dit. Et par ainsi le repercussif doit estre froid & humide, meslé auecques Medecines qui ayent vertu stiptique. Et tel repercussif, entant qu'il est froid & humide, resiste aux qualitez de la cholere, qui est chaude & seiche, & à cause de la stipticité resiste à la substance de la cholere, qui est trop subtile, & l'engrossit, & defend qu'elle ne soit imbue au membre. Aussi quand il est necessité d'auoir plus l'intention curatiue à l'inflammation de cholere, qu'à la subtilité d'icelle, il faut vser à l'heure de Medecine froi-

 de &

de & humide : & quand c'est pour le contraire, que ladite cholere peche plus pour sa subtilité, que ne fait pour sa chaleur, il conuient appliquer Medecine froide & stiptique. Et pour ces diuersitez les Docteurs aucunefois commandent appliquer Medecines froides & humides, ou stiptiques & aucunefois sans stipticité : delaissant tout cecy à la discretion du Chirurgien, qui doit considerer la diuersité de la matiere cholerique comme est, & sera dit. Et quand auons dit que le repercussif en Herysipele doit estre froid & humide, ie l'entens en Herysipele vray, & en celui qui est simple & non composé, & aussi qu'il ne soit vlceré. Car nonobstant que, pour raison de la matiere, soit necessité que la Medecine soit froide & humide : neantmoins à cause de l'ulcere, n'est pas conuenant. Quia vlcera non curantur nisi prius exficcentur. Et si aucuns Docteurs, comme Rhasis & autres, commandent appliquer au commencement d'Herysipele Medecine froide & humide sans stipticité, comme sont rasura cucurbitæ, muscilago psillij, nous dirons que cecy consiste en la bonne discretion du Chirurgien ouurant. Car si la matiere d'Herysipele est petite en quantité, & n'est trop subtile ny maligne en qualité, il peut appliquer Medecine froide & humide : & quand il en y ha trop en quantité, doit appliquer Medecine froide & stiptique. Aussi si la matiere d'Herysipele participe de grande chaleur & seicheresse, comme si la cholere est aduste, il doit appliquer Medecine froide & humide : & si elle est chaude, & subtile, non participant d'adustion, il doit appliquer Medecine stiptique. Aussi le Chirurgien doit considerer en quel temps est l'Herysipele : car au commencement il y conuient Medecine froide, ayant grande stipticité, & aux autres temps ne conuient que participent de si grande stipticité. Et aussi en la droite consideration d'Herysipele il doit considerer l'aage, le temps, la complexion, la region, & sic de alijs : quia intensior conuenit infrigidatio in Herysipelate vero, quàm in non vero : & intensior in ætate iuuentutis, quàm senectutis : & intensior in æstate & in regione calida, quàm in frigida aut in hyeme. Selon cecy conuient proceder vario modo : & nonobstant ce qui est dit ie dis que plus seure chose est proceder auecques Medecines qui ayent vertus mixtes, c'est à sauoir, humides & stiptiques, que n'est de proceder auecques Medecines humides, ou pures stiptiques. Car ainsi faisant tu as regard à la seicheresse de la cholere, moyennant l'humidité : & à la mobilité & fluxibilité & subtilité d'icelle, moyennant la stipticité. Et si vous me dites qu'en nulle maniere repercusion ne conuient en Herysipele, iouxte le dit d'Hyppocr. quand il dit, Herysipelas extrà factum intus reducere, malum est. Ie respons que faire retourner dedans la matiere d'Herysipele tellement qu'elle demeure fixe aux membres interieurs, tanquam in termino ad quem, c'est erreur & mal fait:

mais

mais la faire retourner dedans per viam transitus, tellement qu'elle ne demeure fixe & quiete es parties interieures, cecy n'est point prohibé: mais se doit faire specialement quand ha esté premise euacuation de la matiere antecedente, comme ha esté declaré au chapitre general. Et aucuns veulent que l'Aphorisme d'Hippoc. s'entende de l'Herysipele qui est fait per viam Crisis: car en celle ne conuient repercussion.

A sauoir mon pour quantes raisons est necessaire que la Medecine d'Herysipele soit plus stiptique que non celle qui conuient en Phlegmon. Response, que c'est pour trois raisons. La premiere, pource que la matiere d'Herysipele est plus subtile & plus habile à couler d'un membre en l'autre: & pource elle ha necessité d'estre plus engrossie, & que les voyes soient estouppees. La seconde, car la matiere d'Herysipele n'est pas si disposee à estre conculquee au membre, comme la matiere de Phlegmon, qui est plus grosse: & pource elle est plus facilement dechassee & expellie du membre. La tierce, pource que la matiere en Phlegmon est plus grosse, & en plus grande quantité que icelle d'Herysipele: pourtant incontinent elle indique & admonneste aucunement d'estre resolue. Mais la matiere d'Herysipele au commencement n'indique ne requiert point resolution, ny aussi aux autres temps, sinon bien petit. Car, à cause de sa subtilité, facilement elle est resolue par soy mesme, ainsi que dit Rhasis in lib. Diuisionum. Et ainsi resolution faite auecques Medecines, est moins necessaire en Herysipele qu'en Phlegmon. Vray est, qu'en la fin de l'estat, & en la declination conuient aucune resolution, comme dit le Docteur, quand il dit, Et apres auecques euaporation par dehors, selon la transpiration immanifeste: c'est à dire resolution insensible faite par les porositez du membre. Et en ce appert manifestement l'erreur des Empiriques & populaires, qui incontinent au commencement d'Herysipele appliquent dessus vn drap d'escarlate: car à la verité il ne conuient sinon en la declination. Car il est chaud, & ha vertu resolutiue & confortatiue du membre à cause du grana tinctorum, qui entre en la teinture, & ita conuenit in declinatione.

A sauoir si le repercussif d'Herysipele doit estre appliqué froid ou chaud actuellement. Response, qu'en Herysipele non vlceré conuient appliquer le repercussif actuellement froid, specialement quand la matiere est excessiuement chaude: & ainsi l'entend Hippoc. quand ha dit, quòd oportet vti frigido actuali in Herysipelate, nisi sit vlceratum, quia vlceratum mordet, & lædit: frigidum enim inimicum est vlceribus, &c. Et telle Medecine froide on la doit continuer iusques à ce que le membre mue de couleur: & s'entend que ceste mutation doit estre faite en couleur blanche. Car s'elle est muee en couleur noire, tu as trop continué le repercussif, ou tu l'as appliqué trop violent, & ce

F 2 ha esté

ha esté cause de mortifier les esprits, & chaleur naturelle du membre, & le faire venir à corruption & Estiomene.

Il est à noter, qu'en l'estat de l'Herysipele est necessaire que la Medecine soit froide : non pas tant comme au commencement, & qu'elle n'aye gueres de stipticité, ainsi qu'elle auoit au commencement & accroissement : car l'excessiue stipticité garderoit la matiere de resolution, ce qu'auons necessité de faire en l'estat. Et pource en la Medecine conuenante en l'estat d'Herysipele conuient que la froideur soit plus grande que la stipticité, & que la stipticité soit petite au regard de la froideur : nonobstant que telle froideur doiue estre aussi petite au regard de la froideur conuenante au commencement d'Herysipele : quia ita intensè frigida, sicut applicantur in principio, impedirent resolutionem materiæ, quæ est nociua in statu. Mais au commencement non seulement conuient que la Medecine participe de grande froideur, ains aussi doit participer de grande stipticité pour la cause dessusdite : & en l'estat soit froide auecques aucune vertu resolutiue, & quelque peu de stipticité. Car superflue stipticité prohibet materiæ resolutionem : veu qu'alors nostre intention est plus d'alterer la matiere & la resoudre que la repellir & repercuter. Ce que feroit la Medecine, si auecques froideur elle participoit de grande stipticité : car en grossissant la matiere, & estouppant les porositez du membre, empescheroient la resolution d'icelle, specialement puis qu'en l'estat cesse le flux & deriuation de la matiere à la partie malade : & icelle qui est coniointe ne souffre grande repulsion. Pourtant en l'estat nostre intention doit estre à la resolution deladite matiere, alterando tamen semper ebullitionem, & malam complexionem calidam. Et pourtant en la fin de l'estat d'Herysipele la Medecine ne doit participer de stipticité aut valde parum. Et nonobstant qu'il soit dit au chapitre general des Apostemes, qu'en l'estat des Apostemes conuient esgalement mesler les Medecines repercussiues auecques Medecines resolutiues, neantmoins en l'estat d'Herysipele conuient que la Medecine repercussiue surmonte la resolutiue : car en l'estat d'Herysipele nous auons intention de corriger la male complexion chaude, laquelle est plus grande en l'estat d'Herysipele, que de nul autre Aposteme. Car en Herysipele auons plus intention à alterer qu'à resoudre : & en Phlegmon, au contraire, comme ha esté dit dessus. Et aussi, nous deuons auoir intention à la combustion, adustion, & vesication du membre Herysipelé, laquelle chose se treuue plus en l'estat d'Herysipele, que de nul autre Aposteme. Et des choses dessusdites tu respondras à la question que lon demande.

A sauoir quelle est la raison pourquoy le Docteur ne baille la cure d'Herysipele diuersifiee selon les quatre temps, comme il fait aux autres

tres Apostemes ? Responce que la cause est, car en tous les quatre temps d'Herysipele le Chirurgien applique Medecine froide & alteratiue different selon plus ou moins en la froideur, comme ha esté dit: car pource qu'en Herysipele y ha plus necessité d'alteration, qu'au Phlegmon, & la maniere n'est disposee ha estre conculquee, pourtant nous y pouuons appliquer & continuer le repercusif iusques à ce qu'il soit en l'estat. Et nonobstant qu'en l'estat soit necessaire aucunement resoudre la matiere, & aussi en la fin conuient resolution, neantmoins ceste Medecine resolutiue est conioincte auec Medecine froide alteratiue, pour la cause dite, c'est a sauoir, à cause de la chaleur, ebulition, & inflammation de la matiere. Et pource, au commencement, & accroissement quasi eadem est cura, & intentio : & en l'estat, & declination aussi conuiennent & s'accordent quasi à vne mesme intention. Pourtant noz Docteurs n'ont expliqué l'intention curatiue d'Herysipele sinon en deux temps, c'est à sauoir, du commencement & de l'estat, faisant entendre l'accroissement par le commencement, & la declination par l'estat. Vray est que selon aucuns Docteurs en la declination d'Herysipele la Medecine resolutiue doit auoir aucune siccité pour consumer la matiere : car Medecine forte resolutiue ne se peut appliquer en Herysipele. Ergo conuient qu'elle soit dessiccatiue: & la raison est pource que la matiere est petite en quantité & diminuee, & est subtile & plus habile à estre consumee & resolue par la Medecine dessiccatiue, qu'elle n'est à estre endurcie & desseichee. Et le contraire est en Phlegmon : parquoy il ha esté dit qu'en Phlegmon le resolutif doit estre meslé auec Medecine mollificatiue : neantmoins outre la resolution & dessiccation elle doit estre aucunement froide & alteratiue, pour la cause dessusdite. Toutefois aucuns ont voulu dire que quant Auic. & autres Docteurs commandent appliquer Medecine ayant siccité en la declination d'Herysipele, ilz l'entendent in Herysipelate vlcerato, & non pas in non : & tu considera. Et ceste curation d'Herysipele que nous ha donnee icy le Docteur, c'est d'Herysipele simple, & non de la composee : & proprement c'est d'Herysipele vray, & non vlceré. Et sauoir la curation du composé est facile, en sachant la curation des Apostemes simples. Et la maniere de curer Herysipele vlceré, vous la trouuerez aux chapitres ensuiuans des Pustules choleriques.

Glose sur le chapitre d'Oedeme.

IL EST à noter, que le phlegme est dit estre naturel celui qui peut estre conuerti en sang, & attingit finem pour lequel ha esté produit de la vertu naturelle du Foye : car l'intention de

Nature en la production du phlegme ha esté qu'il nourrisse les membres auecques les autres humeurs, specialement ceux qui sont de complexion phlegmatique, & pour humecter & garder de seicheresse les membres & iointures, qui à cause du mouuement facilement seroient desseichees. Et aussi ha esté produit de nature, à fin qu'au temps de la necessité quand defaut le nourrissement aux membres, se puisse conuertir en sang: car, comme il soit sang trop peu cuit, il se peut mieux digerer auec parfaite digestion, & à l'heure sera conuerti en nature de sang. Et celui est innaturel qui n'a les conditions dessusdites.

Et nota quod aliquis humor dicitur crudus dupliciter: vno modo, quia non habet perfectam decoctionem, sed diminutã inter humores: & isto modo solum phlegma dicitur humor crudus, secundò dicitur humor crudus largè, scilicet, ille qui non habet perfectã & laudabilem atq; naturalem decoctionem inter humores. Et secundum hunc modum potest dici quòd quædam cholera humor est crudus quia scilicet non est laudabilis, nec naturalis simpliciter. Et touchãt ceste crudité le phlegme est bien different de cholere, & melancholie: car melancholie, pource qu'elle est grosse & terrestre ne peut receuoir forme de sang: & la cholere, pource qu'elle outrepasse la decoction du sang. Car elle est superfluement cuite, & est ignee & subtile, dont aussi ne peut receuoir forme de sang: quia decoctum non potest incrudari, nec retrocedere, saltem in membro in quo fuit coctum, licet bene in alio membro, sicut patet de lacte respectu sanguinis: & tu declara. Nec agens naturale potest retrocedere actionẽ suam, vnde cùm cholera pertranseat terminos decoctionis sanguinis, non poterit conuerti in sanguinem.

A sauoir mon comment la fin de l'humidité rorale soit humecter les iointures, en quoy sera different touchant ceste cõdition de la matiere phlegmatique? Response, que nonobstant que soient conuenantes en ceste fin, qui est d'humecter les membres, neantmoins l'humectation du phlegme est plus aquatique que celle de l'humidité rorale, laquelle est plus substantifique: pource qu'elle s'approche plus à la nature du membre. Aussi ceste humectation faite par ladite humidité est plus particuliere, appropriee, & determinee à vn chacun particulier membre auquel se trouue, que n'est celle de la matiere phlegmatique, laquelle est plus commune & indifferente à tous les membres. Et nonobstant qu'il soit dit que phlegme est sang trop peu cuit, pource ne faut entẽdre que le sang qui est fait au Foye premier soit fait phlegme, & par plus parfaite digestion il soit fait sang: car comme ha esté dit en l'Anatomie, en vn mesme temps & simul sont faits les quatre humeurs au Foye. Et pource la decoction & digestion imparfaite du phlegme est realement differente & specifiquement, de la parfaite digestion du sang, ainsi que les formes substantiales de ces deux humeurs

meurs sont realement differentes entre elles. Vray est qu'aucunefois quand les viandes sont trop phlegmatiques, comme sont fruits & herbes, & le Foye de complexion froide & humide, il se puisse premier engendrer phlegme deuant que le sang, & apres d'icelui phlegme s'engendrera sang. Mais quand les Docteurs disent que phlegme est sang trop peu cuit & digeré, ilz entendent qu'il est sang in potentia, & apres par petite transmutation peut estre conuerti en sang.

A sauoir, veu que toutes les quatre humeurs nourrissent le corps, si quand le phlegme est conuerti en sang, il est conuerti en sang tout seulet different des autres trois humeurs, ou s'il est conuerti en tous les quatre humeurs? Responce, aucuns ont voulu qu'il est conuerti en tous les quatre humeurs, pour la raison dite. Et quand les Docteurs disent qu'il est conuerti en sang en temps de necessité, ilz prennent sang pro massa sanguinaria. Autres veulent dire, qu'il est conuerti en sang different des autres humeurs tant seulement: & la raison est, car il est dit trop peu cuit au regard du sang, & non au regard des autres humeurs. Ergo il est conuerti en sang tant seulement, & le sang engendré de phlegme meslé auecques toute l'autre masse humorale sera nourrissement de nostre corps au temps de necessité. Et quand disons que tel phlegme est conuerti en sang, supposons qu'entre les humeurs est reseruee la proportion naturelle que doiuent auoir entre eux. Et quand nous disons qu'en temps de necessité le phlegme est conuerti en sang, nous entendons qu'aucune partie de lui soit conuertie en sang, & non pas tout le phlegme. Car c'est tout ainsi qu'au grand Monde, auquel les Elemens se corrompent en partie, & est chose impossible que du tout se corrompent aucuns des Elemens, ou autrement l'ordre fait de Dieu seroit peruerti: ce qui est impossible. Aussi en nostre corps, qui est le petit Monde, est chose impossible que, durant la vie, du tout se corrompe aucun humeur: mais tousiours il demeure aucune portion de lui.

A sauoir mon si le sang qui est engendré de phlegme est d'une mesme espece auecques celui qui est engendré du Chylus, veu qu'ilz sont engendrez de diuerses matieres? Responce, qu'ilz sont d'une mesme espece: car ilz participent d'une mesme couleur, saueur, d'une mesme maniere de substance, & conuiennent à vne mesme fin, c'est à sauoir, nourrir le corps. Ergo il s'ensuit qu'ilz sont d'une mesme espece, & n'est inconuenient que de diuerses manieres soit engendree aucune chose d'une mesme espece: comme vn serpent engendré d'un autre serpent, sera d'une mesme espece auec vn autre serpent engendré du poil d'une femme. Et veulent noz Docteurs qu'ainsi qu'entre les Elemens le plus froid est l'eau, aussi entre les humeurs le plus froid est le phlegme, qui est semblable à l'eaue. Et selon les Docteurs, c'est la chose

la plus froide qui soit trouuee en nostre corps au regard du cuir, comparee aux autres humeurs. Vray est qu'aucuns veulent que comparant le phlegme au cuir absoluement, il n'est pas d'excessiue froideur: & cela suffit sauoir au Chirurgien touchant la froideur du phlegme. Et quand le Docteur dit qu'il est blanc de couleur, il prend la couleur blanche largement, comme nous disons le crystal estre blanc : car à la verité il est transparent, & proprement il n'est point blanc de blancheur terminant la veuë. Vray est qu'il y ha aucune espece de phlegme, comme est phlegma gypseum, lequel est blanc de vraye & propre couleur blanche, terminant la vertu visiue. Et quand il dit qu'il est doux en saueur, il prend la saueur douce largement pour saueur insipide & fade, & sans aucun goust : car nul humeur ne peut estre parfaitement doux sinon celui qui ha parfaite & complette digestion: & le phlegme est crud & trop peu digeré. Ce neantmoins pource qu'il est sang in potentia, il peut participer d'aucune petite douceur.

A sauoir si le phlegme, qui en temps de necessité se conuertit en sang, se peut conuertir en toutes les parties de nostre corps : ou s'il est necessaire qu'il retourne au Foye, & illec soit conuerti en sang? Responsе que comme en la generation des humeurs y aye necessité de cause efficiente determinee, & de conuenant & naturel lieu conseruatif d'eux, & que tout humeur est fait au Foye : par consequent il est necessité que le phlegme retourne au Foye deuant qu'il se puisse conuertir en sang. Car tempore necessitatis, ab vltima superficie corporis possunt trahi materiæ ad interiora, comme le dit Gal. 3. de Fac. natural. specialement si telle matiere n'est disseminee aux membres & dehors les veines, sicut in iuncturis. Et si telle matiere phlegmatique ne retourne au Foye, ie dis qu'en tel cas ne sera conuertie en sang, & ne peut nourrir les membres par vraye nutrition : mais les pourra nourrir par nutrition non vraye, voluptueuse & refocilatoire, en laquelle est faite seulement apposition, mais non vnion & assimulation. Et telle nutrition refocilatoire aucunement conserue le membre en vie, le gardant & defendant de superflue inflammation & desiccation, qui communement s'ensuiuent à cause de la defaillance du nourrissement es membres. Au surplus ie dis qu'aucuns ont voulu dire que la matiere phlegmatique contenue es veines en tous les membres se peut conuertir en sang en temps de necessité par la vertu du Foye influant sa vertu es veines. Toutefois la premiere opinion est la meilleure: car aux veines ne se trouue vertu digestiue & sanguifique, nisi completiuè de ce qu'a esté trop peu digeré au Foye. Mais le Foye est celui qui baille la forme substantielle aux humeurs, & les humeurs ne reçoiuent aux veines que forme accidentale, & non formam substantialem, specialement parlant des veines qui sont loing du Foye: car

parauant

parauanture des prochaines se pourroit cela ottroyer, nonobstant que cela seroit fait par la vertu du Foye. Et par ainsi le phlegme aux membres ne se peut conuertir en sang, prenant sang proprement : n'y aussi ne les peut nourrir par vraye nutrition. Mais en prenant sang largement pour aucun humeur aucunemēt mieux digest, qu'il n'estoit au parauant, le phlegme pourra estre dit qu'aux membres il se conuertit en sang: car illec il est plus parfaitement digest qu'il ne seroit. Et non pas qu'en telle digestion il reçoiue vraye forme de sang : car le Foye est celui qui baille la forme substantielle aux humeurs.

A sauoir mon si Nature ha fait aucun receptacle en nostre corps pour receuoir la matiere phlegmatique, ainsi qu'elle ha fait le Cistus fellis pour receuoir la matiere cholerique ? Response, que non : & la cause est, car les membres ont necessité de la matiere phlegmatique pour les fins & vtilitez dessusdites. Et per consequens il est necessité qu'ilz se meslent auec le sang : ce que ne conuient à cholere & melancholie, & pourtant d'icelles n'est meslé auecques le sang, sinon tant qu'est necessité pour nourrir les membres. Et icy pour receptacle nous entendons aucun membre deputé de Nature pour receuoir aucune matiere, & la conseruer pour aucunes vtilitez deputees de Nature: comme ha esté declaré en l'Anatomie. Toutefois ie dis que si nous parlions de receptacle largement, Nature ha fait receptacle pour le phlegme. Car parlant de receptacle multiplicatif, c'est à sauoir, auquel le phlegme est multiplié par voye d'indigestion, ie dis que tel receptacle est l'Estomach : car illec est multipliee la matiere phlegmatique par voye d'indigestion. Vray est que ceste matiere improprement & largement est dite phlegme, mais c'est Chylus indigest : car Chylus est propinquus naturæ phlegmatis, comme dit Auic. Et pource aucunefois il est appellé superfluité phlegmatique, pour la similitude qu'il ha auec le phlegme en couleur, en substance, & en tenacité & viscosité. Aussi si nous parlions de receptacle largement pour celui qui reçoit les matieres qui lui sont enuoyees des autres membres, en ceste maniere le Poulmon est receptacle du phlegme : car matieres phlegmatiques catarrhales facilement descendent au Poulmon: mais tel phlegme est innaturel. Et si d'auanture au Poulmon se trouue aucun phlegme naturel, il n'est point illec reserué pour fin necessaire à Nature, comme aux autres membres & receptacles, comme ha esté dit de cholere, & melancholie : mais c'est pour garder le Poulmon de superflue dessiccation, à laquelle il est subiet à cause de son mouuement. Et quand le Docteur dit que le phlegme est humeur crud, il vous conuient sauoir qu'aucun humeur est dit crud aucunefois largement : & en ceste maniere tout humeur qui est indigest, ou inobeïssant à l'operation naturelle de la vertu digestiue & expulsiue, est dit crud, tellement qu'en

ceste maniere tout humeur qui n'est habile à euacuation & expulsion sera dit estre crud. Et de ceste crudité parle Hippocr.en l'Aphorisme, Digesta medicari, & non cruda. Secondement, aucun humeur est dit crud, pource qu'il est imparfaitement digest au regard du sang, principalement quand il est fait des le commencement que la masse humorale est faite : & en ceste maniere le phlegme naturel est dit estre humeur crud. Tiercement est dit aucun humeur crud estroitement pour vne espece de phlegme innaturel, auquel specialement & particulierement est imposé ce nom, crud. Et la cause est: car tel phlegme crud innaturel n'est gueres desuoyé de la substance du phlegme naturel, & pour le regard de lui ressemble aucune chose crue. Neantmoins la crudité de ceste espece de phlegme innaturel ne signifie pas aucune chose peu cuite, laquelle par plus parfaite digestion se peust digerer & conuertir en sang, comme fait le phlegme naturel : & tu declara.

Et si aucuns Docteurs disent q̃ tout humeur crud se peut digerer, il est verité, parlant de digestion qui est faite tant es choses nuisantes (laquelle n'est autre chose que preparation d'icelles à expulsion) que aussi de la digestion qui est faite es choses bonnes & aydantes, laquelle prepare la matiere à la vertu nutritiue : & ita capiunt digestionem large. Comment de phlegme naturel se puisse faire Oedeme, & pourquoy se dit Oedeme vray, & comment tous les humeurs au regard du sang sont dits superfluitez : nonobstant que faisant comparaison d'un humeur à vn autre en son espece, aucun soit dit naturel & autre innaturel : Et aussi comment faut entendre quand le Docteur dit, Si ledit humeur est desuoyé dedans les termes de son estendue, tout cecy ha esté suffisamment declaré aux chapitres precedens, ausquelz ayez recours pour entendre toutes ces choses. Car vn chacun humeur ha latitude en sa complexion, & en icelle prend grande diuersité, secundum intensum, & remissum, deuant qu'il perde sa forme substantiale: comme vous ay declaré.

Il est à noter, que le phlegme est dit estre innaturel en deux manieres. Aucunesfois il est dit innaturel en substance, sans que nul autre humeur auecques lui soit meslé : & en ceste maniere sont cinq especes de phlegme innaturel.

Phlegme innaturel en substance, { Aquosum. Vitreum. Muscilaginosum. Crudum. Gypsæum.

Aucunefois il est dit estre innaturel en saueur, & en ceste maniere il y en ha aussi cinq especes, { Ponticum. Acre vel etiam Acidum. Insipidum. Dulce. Salsum.

Et nonobstant que enquerir de la diuersité des especes de phlegme innaturel, de la partie de son essence & substance, & aussi de la partie des saueurs soit chose appartenante au Docteur lisant à le declarer: neantmoins pource que c'est chose prolixe,& appartient plus au Medecin, qu'au Chirurgien, & aussi appartient au Philosophe qui assigne les causes des saueurs : à ceste occasion ie n'en traiteray tant exquisement, mais en parleray aucunement sub compendio, pour en bailler aucune connoissance aux Chirurgiens. Le phlegme innaturel est dit muscilagineus, pource qu'il est semblable à la superfluité dite morueau que lon iette par les narines:ou est ainsi appellé pource qu'il est semblable aux muscilages que lon tire des racines & semences, sicut muscilago lini & althææ,&c. Et il est dit gypsæum, pource qu'il est semblable in substantia au gip ou plastre : & cecy est fait quand la partie subtile est resolue & consumee, & demeure la partie grosse. Ce qui peut estre fait par Medecine chaude resoluant le subtil, & par medecine froide exprimant la partie subtile, sicut patet in arthriticis : &, proprement parlant, phlegma gypsæum n'est point humeur, car il n'est pas corps fluide, ou liquide. Et le phlegme est dit vitreum, pource qu'il ressemble au voirre liquefié & dissolu en grosseur, espesseur, viscosité, & grauité. Et la cause efficiente de lui est excessiue froideur: & pource, il est multiplié es membres froids, comme aux Intestins. Et est la chose la plus froide qui soit trouuee en nostre corps.

Il est à noter, que le phlegme est fait salé quand auecques phlegme aigueux, ou insipide est meslee matiere cholerique & amere, en petite quantité : car si elle est en grande quantité sera fait phlegme amer & non salé. Et qu'ainsi soit fait le phlegme salé, se demonstre en l'eau de la mer, laquelle est salee, pource qu'auecques les parties humides sont meslees aucunes parties adustes, seiches, terrestres, ayant aucune amaritude, dont l'eau se trouue estre salee. Et pource, le sel est dessiccatif, consomptif des humiditez superflues, & per consequens, il est preseruatif de putrefaction : & pour ceste cause la chair salee ne se pourrit pas. Et pourtant veulent noz Docteurs que ce Phlegme salé contient en soy aucunes parties chaudes à raison de la cholere : neantmoins pource que les parties aquatiques sont dominantes, il est dit en soy estre de complexion froide. Et le phlegme est fait aigre & aceteux, en deux manieres. Vne est quand auecques phlegme aquatique, insipide ou ayant peu de saueur, est meslee melancholie aceteuse. En autre maniere est fait phlegme aceteux, quand au phlegme doux en saueur aduient aucune chaleur faisant en icelui ebulition, & resoluant la partie aeree subtile, & par mesme moyen est resolue la chaleur naturelle de lui, & est infrigidé, & fait aceteux. Car aussi en ceste maniere est conuerti le vin en vinaigre. Et le phlegme est fait pontique, quand en au-

cune matiere phlegmatique furuient aucune violente froideur quasi congelatiue,exprimant la partie fubtile aigueufe & delaiffant la partie groffe meflee auec la partie terreftre, & fait la faueur pontique & ftiptique. Car le fubiet de celle faueur eft humidité groffe, froide, & meflee auecques chofes groffes, terreftres, & froides. I'ay dit froideur quafi congelatiue : car felon la plus grande partie de noz Docteurs,en noftre corps ne peut eftre faite vraye congelation, mais feulement congelation non vraye, laquelle n'eft autre chofe finon ingroffation: & pource par froideur icy nous deuons entendre debile chaleur. Et aufsi peut eftre fait phlegme pontique par admixtion de melancholie groffe,pontique,afpre,& auftere,auecques lui. Et le phlegme infipide, eft le phlegme aigueux, lequel n'a nulle faueur. Et le phlegme eft fait doux quand auecques le phlegme aigueux infipide eft meflee matiere fanguine:car,pour raifon du fang meflé auecques lui, eft fait vne efpece de phlegme innaturel doux.

Parquoy deuez noter, que nonobftant que tous les humeurs font meflez dedans les veines auecques le fang,à fin qu'ilz foient temperez du fang & conferuez en naturelle difpofition (car quand la cholere eft feparee de lui, ftatim ebullit : & le phlegme feparé du fang, incontinent eft incrudé) neantmoins telle mixtion doit eftre conuenante, tellement que les humeurs, apres qu'ilz font meflez auecques le fang, referuent entre eux deue proportion en quantité, qualité, & fubftance. Car fi le fang eft augmenté tellement fur les autres humeurs, & telle proportion ne foit gardee entre les humeurs, comme elle doit eftre felon Nature, à l'heure tout autre humeur, par l'admixtion du fang auecques lui, fera fait innaturel. Et de cecy tu refpondras à la queftion que lon demande, à fauoir mon, comme ainfi foit que le fang attempere les humeurs, s'il s'enfuit que par l'admixtion de lui nul humeur ne peut eftre fait innaturel. Refponfe cõme eft dit deffus.

Et vous deuez noter, que pource que l'Apofteme phlegmatique le plus fouuent eft faite par voye de congeftion, & en lui la mauuaife complexion eft introduite petit à petit, & non foudainement, aufsi il eft dit Apofteme indoloureux,ou la douleur eft debile & petite,fi aucunement y eft trouuee. Vray eft qu'en Oedeme non vray, auquel fe trouue aucune portion de matiere chaude, ou il eft fait chaud accidentalement par voye de putrefaction, peut eftre trouuee douleur aucunement : & pource que la matiere phlegmatique n'eft habile à receuoir aduftion (car elle eft froide & humide refiftant à chaleur aduftif) pourtant les Docteurs n'ont fait mention d'Apofteme fait par aduftion de phlegme. Et aufsi Apofteme phlegmatique à tard eft fait de caufe primitiue : car la matiere n'eft habile à couler promptement au lieu de la percufsion, d'autant qu'elle eft groffe, vifqueufe, froide:

froide : & frigidi ſit immobilitare. Sinon qu'en tel cas la matiere phlegmatique ſubtile ſe trouuaſt multipliee au membre plus prochain & voiſin du membre frappé : car alors ſe pourra faire de la cauſe primitiue. Vray eſt que ſi nous voulons parler d'aucune cauſe primitiue particuliere,& raro eueniens, comme grande froideur, exercice,ou vſer trop de viandes phlegmatiques, & ſouffrir cruditez & indigeſtions, en tel cas ſe pourroit faire Apoſteme phlegmatique d'une cauſe primitiue. Neantmoins de ſemblables cauſes à tard l'entendent les Docteurs : ſicut in capitulo d'Heryſipelate ha eſté dit : ſed communiter intelligunt de cauſis primitiuis quæ ſunt ſicut caſus, & percuſsio.

Il eſt à noter, que quand lon fait compreſsion auecques le doigt in Oedemate, il y eſt delaiſsé vne foſſe & concauité, comme quand on fait compreſsion ſur la paſte, & apres la remotion des doigts ne retourne viſtement, mais y demeure ainſi quelque temps ladite concauité : & c'eſt à cauſe de la groſſeur & viſcoſité du phlegme. Cecy eſt à la difference de l'Apoſteme venteux, auquel la concauité delaiſſee apres l'attouchement facilement retourne pour cauſe de la legereté & ſubtilité de l'air. Et l'Apoſteme phlegmatique ha la couleur blanche, ſemblable à la couleur de tout le corps : ce qui eſt à la difference de Schirre, duquel la couleur decline aucunement à noirceur ſelon la couleur de l'humeur melancholique.

Et note,que la matiere phlegmatique eſt multipliee en gens vieux, tant par la complexion d'eux qui eſt froide (car vne chacune complexion multiplie ſon ſemblable humeur) qu'auſsi par l'indigeſtion & foibleſſe de la vertu digeſtiue qui eſt en eux.Et par la meſme raiſon eſt multiplié en hyuer qui eſt temps froid & humide. Et pource la matiere phlegmatique repugne à digeſtion, & ne peut venir à ſanie, niſi raro,& in longo tempore,& ſe termine aucunefois par endurciſſement, ſi comme appert in phlegmate gypſæo. Ce qui ſe fait par reſolution de la partie ſubtile faite de la chaleur interieure, ou exterieure, ou ſe fait par expreſsion de la partie ſubtile faite par froideur, comme ſouuentefois il aduient in podagrico,par defaut du Medecin,appliquant Medecines trop reſolutiues, ou Medecines narcotiques trop congelatiues & expreſsiues,ſicut opium,mandragora,& ſimiles.

Et quand le Docteur dit que la diete doit decliner à certaine & ſubtile diete, c'eſt à dire que,comme telle maladie ſoit chronique & longue,la diete ne doit eſtre trop eſtroite : car lon ne pourroit conuenablement ſubſtanter & entretenir la vertu iuſques à la termination de l'Apoſteme. Neantmoins il eſt bon que la diete ſoit aucunement eſtroite & reiglee, à fin que par voye d'indigeſtion ne ſe puiſſe multiplier matiere phlegmatique,& q̃ la chaleur naturelle occupee des vian-

des, ne soit occupee à la digestion & resolution de la matiere phlegmatique. Quia humidas carnes habentibus famem adhibere conuenit: fames enim desiccat corpora, 7. Aphorismorum. Et Auic. dit quòd multas prolixorum ægritudinum subtiliatiuum regimen resoluit.

Et le laxatif des figues, que le Docteur dit, doit estre ainsi fait. Prenez cinq ou six figues seiches & les emplissez du dedans de semen carthami, & les mangez au matin, ou à l'entree de table, & c'est vn laxatif fort domestique, specialement pour gens vieux. Des digestifs & euacuatifs de la matiere phlegmatique, vous en auez les exemples en l'Antidotaire. En Oedeme vray n'y conuient phlebotomie: mais au non vray s'il y ha repletion & mixtion de sang, elle y peut estre faite en petite quãtité. Et les bains d'eau douce simple, ou composee auecques choses humectantes, comme violettes, mauues, & semblables, n'y sont conuenans, mais ceux qui sont mineraux naturelz, ou artificielz, & faits de choses resolutiues & desiccatiues, comme auecques sauge, laurier, chamomille, melilot, y sont conuenans: & aussi bien les estuues, & administration des Medecines diuretiques, prouocatiues de sueur & d'urine y est conuenante, & conforter la vertu digestiue intus & extra y est bien bon. Neantmoins pource qu'ordonner ces choses appartient aux Medecins, ie le delaisse à present.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que la tierce intention est complete auec repercusif au commencement, cecy est entendu de Oedeme faite par voye de deriuation, ce qui est rare, & le repercusif doit estre dit largement repercusif vt in cap. generali declaratum est. Car au chapitre general des Apostemes faites, par voye de congestion, ha esté declaré comment n'y conuient pas repercusion: & de quelle complexion doiuent estre les Medecines repercusiues conuenantes aux Apostemes faits de matiere froide. Et en matiere phlegmatique n'y doit estre appliqué repercusif, sinon apres l'euacuation de la matiere antecedente: & pource aussi que les Apostemes phlegmatiques à tard sont faits par voye de deriuation, comme il ha esté dit, aussi à tard y conuient repercusion. Et quand il dit, soit l'espõge baignee, &c. il entend de l'esponge neuue, c'est à sauoir de celle qui ha esté apportee nouuellement de la mer: car à cause de l'eau de la mer, qui est salee, elle est desiccatiue & resolutiue. Et quand nous n'auons telle esponge, à l'heure conuient prendre vne autre esponge, & la tramper en eau salee, ou en lexiue & apres la desseicher: car telle aura la vertu de l'espõge nouuelle. Et quand il dit qu'en lieu d'esponge lon y met vn drap bleu, c'est pource que ceste teinture est faite apres que le drap est allumé, & pour cause de l'alum il ha vertu resolutiue & desiccatiue. Et icy conuient que la ligature soit semblable à celle qui est faite quãd aucun membre est rompu: car telle doit estre ferme, à fin que le mem-

bre

bre ne reçoiue matiere, & qu'il n'occupe grande ſpacioſité du membre : ſpecialement telle ligature eſt conuenante apres vniuerſelle euacuation. Et comme n'eſt choſe conuenable de retarder l'apertion de l'Apoſteme quand la ſanie eſt engendree, ha eſté declaré au chapitre general. Et ſpecialement cecy contient verité es Apoſtemes phlegmatiques : car pluſieurs fois telz Apoſtemes ſont conuertis en vlceres de difficile curation, & en fiſtules. Et la cauſe eſt, car la matiere phlegmatique qui par long temps eſt contenue en aucune partie, debilite & mortifie ſa chaleur naturelle, tellement qu'elle ne peut bien gouuerner ladite matiere, lors la chaleur innaturelle vient à s'y introduire, qui corrompt ladite matiere, & s'y fait vlcere, ſicut vidi per experientiam. Et de ce qui ha eſté dit appert que le repercuſsif conuenant en Oedeme fait par voye de deriuation doit eſtre composé de Medecine froide, & de Medecine chaude & ſeiche, ayant ſtipticité. Et la cauſe eſt, car la Medecine froide & repercuſsiue toute ſeule ſeroit cauſe de nuiſement incrudant & engroſsiſſant la matiere, & augmenteroit la male complexion froide de la matiere, & du membre. Et par ce, pour conforter la vertu du membre, & repugner à la male complexion froide & humide de la matiere, auecques le repercuſsif conuenable à matiere phlegmatique, eſt bon d'y meſler Medecine chaude & ſeiche & ſtiptique. Car auecques la ſtipticité la vertu du membre eſt viue & faite puiſſante à rebouter ce que lui eſt enuoyé : neantmoins, parlant de vrays repercuſsifs, ny en Oedeme, ny en Schirre, ne ſont conuenans. Vide Arnaldus vbi calidus mediocris aut ſubtilis humor ad collectionem non fluxerit, repercuſsio fit nociua.

Il eſt à noter, que œſipus, ou bien hyſopus humida, eſt l'ordure & graiſſe qui eſt trouuee en la laine graſſe des brebis, & non lauee, ſpecialement en la laine qui eſt aux parties du ventre & entre les cuiſſes des moutons : & telle graiſſe ſe monſtre quand lon laue la laine. Car à l'heure telle graiſſe nage ſur l'eau, là ou on la prend & la garde on in aliquo vaſe. Et telle graiſſe eſt appellee hyſopus humida, à la difference de hyſopus ſicca, qui eſt l'herbe que lon appelle hyſope. Et ceſte herbe eſt appellee hyſope ſeiche, pource qu'elle eſt de complexion chaude & ſeiche : & la graiſſe deſſuſdite eſt appellee hyſopus humida pource qu'elle eſt de complexion chaude & humide.

Gloſe ſur le chapitre de Schirre.

IL EST à noter, que melancholie prend ſon etymologie & interpretation de deux choſes. L'une eſt de la couleur qu'elle participe en ſoy, pource qu'elle eſt noire, & dicitur à melan, quod eſt nigrum, quaſi humeur noir. Et pource

noz

noz Docteurs l'appellent choleram nigram. Verité est que pource nom, cholera nigra, aucunefois nous entendons vne espece de melancholie innaturelle faite par adustion de cholere: laquelle Hippocr. appelle fel nigrum. Ausi elle prend son interpretation quant à l'effait qu'elle delaisse au corps, ausquelz elle est multipliee: car elle les rend tristes & melancholiques, & c'est à cause de sa tenebrosité. Car si nous voyons que les tenebres exterieures rendent l'homme triste, ergo à fortiori les tenebres & obscuritez interieures rendront l'homme triste & melancholique.

Vray est que ce nom, melancholie, selon noz Docteurs, est prins en deux manieres: en vne maniere pour vn des quatre humeurs trouuez en la masse sanguinaire, lequel Guidon dit que c'est sang qui est trouué en la masse sanguinaire, en prenant sang largement. Car proprement parlant, il est different du sang, comme ha esté dit aux chapitres precedens. Et ainsi est prise melancholie en ce chapitre. Secondement est prise melancholie pour vn erreur des operations des vertus sensitiues morales interieures, lequel noz Docteurs appellent pasion melancholique, qui est lesion en l'operation desdites vertus, causee de l'humeur melancholique: & ainsi est effect de la matiere melancholique. Mais icy nous ne le prenons pas ainsi.

Il est à noter, que melancholie naturelle est froide & seiche en complexion, pource qu'elle est faite d'une partie terrestre du Chyle. Et quamuis aliqua species melancholiæ innaturalis fiat per adustionem, & in ea reseruentur aliquæ partes acutæ, calidæ: tamen à dominio est frigidæ complexionis, quia partes terræ sunt dominantes in ea, aliâs non remaneret sub specie melancholiæ. Et ita est frigidæ complexionis formaliter, licet virtualiter habeat aliquid caliditatis: quia in omni corpore adusto relinquitur vestigium causæ adurentis. Vnde Galen. 6. de Morbo. & sympt. cau. cap. 2. sic inquit, Quoniam choleræ nigræ, cuius causa est ebullitio & quasi incensio, sicut cinis, vnde frigida est, eo quòd est terrestris: tamen calorem habet sicut cinis, & acetum. Si ergo melancholia adusta est frigidæ complexionis, secundum Galenum, ergo multo magis aliæ species melancholiæ innaturalis. Et est dite fex, c'est à dire, lie, & residence du sang, en prenant le sang pour humeur different des autres humeurs: car elle ne peut estre dite fex, & superfluité de toute la masse sanguinaire: comme est l'urine. Elle n'est pas lie de la matiere cholerique; car pour cause de sa subtilité & mouuement n'a telle residence, aut parum est, & illud erit quid extraneum. Ny aussi n'est pas lie de la matiere phlegmatique: car la superfluité est separee quand aucune chose est parfaitement digeste. Mais le phlegme est humeur imparfaitement digest, comme dit est, & ausi à cause de la viscosité de la matiere phlegmatique, d'icelle ne peut estre separee aucune

cune telle residence. Et si aucune chose est separee, c'est par voye de corruption, & non par voye de Hippostase. Ergo s'ensuit que melancholie soit lie du sang naturel, entant qu'il est humeur different des autres. Et pource disent aucuns Docteurs que melancholie est matiere Hippostasique, ou Hippostase du sang par similitude. Car ainsi que l'Hippostase est separee de l'urine par maniere de residence, pareillement est separee la melancholie du sang per modum residentiæ. Et est dite turbulente, pource qu'elle est noire en couleur : & quand elle demeure meslee auecques le sang, elle le rend trouble.

Il est à noter, que la melancholie, nonobstant que à dominio soit pontique & aceteuse : neantmoins aucune saueur douce se trouue en elle, specialement parlant d'icelle melancholie qui est enuoyee à la Ratelle. Car aucunes petites parties de sang demeurent meslees auec elle, qui la rendent douce : & pource la Ratelle se delecte en elle, comme ha esté dit en l'Anatomie. Et aussi pource que la melancholie, au temps de sa generation au Foye accompaigne le sang iusques à ce qu'il soit fait par conuenante & temperee digestion. Et pourtant aussi pour raison de telle digestion en elle demeure aucune petite saueur douce. Et pource ont voulu les Docteurs, qu'une mesme chaleur est la cause efficiente du sang & de melancholie, c'est à sauoir, chaleur temperee : ce que faut entendre sagement, comme vous ay declaré. Neantmoins pource que la matiere, dequoy est faite melancholie n'est habile à receuoir du tout parfaite decoction (car c'est matiere grosse, froide, terrestre) pourtant la saueur dominant en melancholie, est pontique & aceteuse, & elle demeure en complexion froide. Et pource ha dit Aui. que la saueur de melancholie est moyenne entre le doux & le pontique. Et nonobstant que la saueur aceteuse soit fondee en substance humide aquatique, subtile, & froide : & la melancholie soit grosse, terrestre, neantmoins en icelle se treuuent aucunes parties subtiles aquatiques, esquelles est fondee l'acetosité. Ou nous conuient dire que l'acetosité trouuee en la melancholie n'est pas pure acetosité : mais c'est ponticité debile : & telle se peut fonder en substance grosse.

Il est à noter, que nonobstant qu'en tous les animaux ne se trouue Ratelle, comme en plusieurs manieres de poissons, & en la Rate pennade, c'est à dire, Chauue soury : & aussi en vn animal dit Caput asini, selon le Philosophe, ou Caput capræ, selon Auic. neantmoins en tous animaux esquelz est engendree la masse humorale, aussi est engendree la melancholie, dont vne partie est pour nourrir ces animaux, & ce qui demeure est conuerti en scammes, ou plumes, ou autres superfluitez semblables. Et parauanture en telz animaux ne vient aucune portion de melancholie à l'orifice de l'Estomach, pour inciter l'appetit, & par ainsi la Ratelle n'est pas necessaire à tous animaux : mais à ceux qui

multiplient grande quantité de sang, comme l'homme. Et par ainsi est bien dit qu'en l'homme, entant qu'il est homme, est bien necessaire la Ratelle : mais en l'homme, entant qu'il est animal, n'est pas necessaire. Quia aliàs reperiretur in omni animali : quod non est perpetuò verum.

Il est à noter, qu'es animaux parfaits, la melancholie y est engendree pour necesité & vtilité : la necesité ha esté pour nourrir les membres melancholiques, comme oz, cartilages, & semblables. Car il conuient que pour nourrir ces membres, apres le sang il y ayt plus grande portion & quantité de melancholie que de nul autre humeur. Et si apres la nutrition desdits membres y demeure aucune portion de melancholie, icelle est expellie dehors la superfice du corps, & illec se monstre, sicut superfluitas lutosa adhærens cuti : & quand nature deuëmẽt ne l'expellit ny la resout, peut engendrer diuerses maladies. Et de cecy nous pourrons inferer vn correlaire, Que plus grande quantité de melancholie s'en va auecques le sang pour nourrir les membres melancholiques, que ne fait de cholere pour nourrir les membres choleriques. Car il y ha plus grande quantité de membres melancholiques en nostre corps, qu'il n'y ha de choleriques. Et les vtilitez de l'humeur melancholique soient recherchees en l'Anatomie de la Ratelle.

A sauoir mon, quel humeur melancholique est plus pur & gros, ou celui qui va en la Ratelle, ou celui qui va meslé auecques le sang? Et ausi, à sauoir duquel humeur melancholique y ha plus grande quantité en nostre corps, ou de celui qui est enuoyé auecques le sang, ou de celui qui est enuoyé à la Ratelle? De cecy faut respondre comme ha esté dit de la cholere au chapitre d'Herysipele. Vray est qu'aucuns veulent que celle qui se va mesler auecques le sang est en plus grande quantité, que n'est celle qui est enuoyee à la Ratelle, pour la raison dite au correlaire precedent. Et ausi à sauoir duquel humeur y ha plus grande quantité en nostre corps, ou de cholere, ou de melancholie? La question se peut defendre en toutes les deux parties. Et pource que ces questions sont probables, & non demonstratiues, & appartiennent plus au Medecin qu'au Chirurgien, pourtant ie les veux delaisser à present pour nostre escole de Medecine. Et sauoir pourquoy aucune melancholie est dite naturelle, & autre innaturelle : & ausi sauoir pourquoy aucun Aposteme est dit vray, & aucun non vray : & commẽt des humeurs naturelz soit posible qu'il se puisse faire Aposteme, tout cela ha esté souuentefois declaré aux chapitres precedens. Et quand l'humeur melancholique passe les termes de son estendue, intra quos seruatur, c'est à dire la forme substantielle de la melancholie naturelle, il n'est dit humeur melancholique, supple tu, naturel. Mais

il est dit autre humeur, c'est à sauoir melancholie innaturelle, ou autre matiere humorale corrompue & innaturelle, en laquelle s'est conuerti melancholie. Car comme ha esté dit, l'humeur innaturel equiuoquement est dit humeur, & aussi la melancholie innaturelle equiuoquement est dite melancholie. Vray est, que la substance, complexion, & quantité de la melancholie naturelle ha grande latitude terminee de deux extremitez, scilicet, intensionis & remissionis, multitudinis & paucitatis, subtilitatis & grossitiei. Et entre ces termes peut receuoir aucune varieté, sans perdre le nom & forme substantielle de melancholie naturelle, comme nous disons qu'un corps temperé intra terminos suæ temperantiæ est diuersifié in suo calore naturali, selon qu'il est en repos ou exercice, ou est famelique ou refectionné, ou est veillant, ou dormant. Car alia & alia mensura caloris sibi correspondet selon cestes circunstances: neantmoins tousiours il demeure ou peut demeurer temperé, nonobstant ladite varieté. Ainsi pareillement s'entend de la melancholie & des autres humeurs naturelz: & tu applica ad propositum, referendo singula singulis. Quare possunt variari intra terminos suæ latitudinis, reseruando semper suam propriam naturam & formam substantialem. Nam etiam complexio humana habet latitudinem inter duos terminos intra quas potest multipliciter variari, reseruando tamen complexionem requisitam pro conseruatione formæ substantialis hominis, vt colligitur p. pri. distinct. de Temperamentis.

Il est à noter, que nonobstant que tant la melancholie naturelle, comme l'innaturelle soient terrestres & comme lie, neantmoins entre icelles y ha difference. Car la melancholie naturelle est faite moyennant l'operation de la chaleur naturelle du Foye faisant digestion, & deuement meslant la partie humide auecques la seiche: & ce que de la partie seiche est superflu, le separant de la partie humide. Mais la melancholie innaturelle est faite en consumant & resoluant la partie humide, & delaissant la grosse terrestre comme cendres, largement parlant de cendres: car les humeurs en nostre corps, par putrefaction & adustion, ne peuuent estre conuerties en tant de seicheresse comme aux cendres, ains tousiours est reseruee aucune humidité, veu que l'humeur est corpus liquidum, & fluidum. Et pourtant faut entendre cecy ad bonum sensum, que innaturelle est plus seiche, participant moins d'humidité. Et par ainsi, cela s'entend de celle qui est faite innaturelle par adustion, putrefaction, & congelation.

Il est à noter, que nonobstant que tous les humeurs par corruption perdent leur forme substantielle & puissent estre conuertis en melancholie: neantmoins melancholie par adustion & putrefaction ne peut perdre sa forme substantielle en espece, & estre conuertie en

autre humeur : mais tousiours par adustion & putrefaction demeure en sa propre espece, ou genre subalterne. Car tousiours elle est conuertie en melancholie innaturelle & est appellee melancholie innaturelle:& non cholere, phlegme, ne sang innaturel.

Il est à noter, que pource que la cholere & melancholie participent de seicheresse, aucunes parties d'icelles, en l'adustion ou putrefaction, acquierent aucune acuité & acetosité : & in omni corpore adusto derelinquitur vestigium causæ adurentis : pourtant melancholie innaturelle faite par adustion de cholere, ou de melancholie sont les pires. Et pire est encor celle qui est faite par adustion de cholere que n'est celle qui est faite par adustion de melancholie. Mais pource que le phlegme & le sang ne sont habiles à receuoir tant d'adustion, à cause de leur humidité, pourtant melancholie innaturelle faite par l'adustion d'icelles, n'est point si maligne comme est celle qui est faite par adustion de melancholie & de cholere. Et selon aucuns, melancholie innaturelle faite par adustion de sang, est pire que celle qui est faite par adustion de phlegme : car le phlegme est plus repugnant, par ses qualitez, à l'adustion que n'est le sang. Et autres veulent le contraire, pource que Nature preserue le sang, comme son propre filz, qu'il ne soit tant fort corrompu, comme le Phlegme. Et pour mieux entendre cecy, ayez recours aux Notables du chapitre de Lepre : car illec cecy ha esté declaré. Là ou par mesme moyen ha esté aussi declaré comment les quatre especes de Lepre sont diuersifiees selon les quatre especes de melancholie innaturelle faite par l'adustion des quatre humeurs. Et nonobstant que ces quatre especes de melancholie innaturelle soient faites par voye d'adustion, neantmoins toutes sont de complexion froide & seiche : car les parties grosses terrestres sont dominantes en icelles. Vray est qu'aucunes parties subtiles y demeurent chaudes selon plus ou moins, pour la cause dessusdite.

Et note que la melancholie, faite par adustion ou putrefaction de cholere & de melancholie, est si mauuaise que les mousches la fuient à cause de son acuité & malice, qui leur fait nuisance & leur est contraire. Et quand elle tombe sur la terre elle boust : c'est à cause que les parties subtiles de telle matiere participent de chaleur & acuité, & penetrent dedans les porositez de la terre expellissant l'air contenu dedans, & fait escume. Car en penetrant dedans la terre, par son acuité conuertissant les parties subtiles d'icelles en vapeurs, lesquelz mõtent par les porositez de la terre, & font ebulition & escume. Et nonobstant que particulieremẽt il y aye plusieurs especes de Schirres : neantmoins le Docteur les reduit en quatre especes, pource qu'en ces quatre sortes est diuersifiee l'intention curatiue, comme vous ay dit, là ou ay declaré comment aucun Aposteme specialement phlegmonique

peut

peut estre endurci tant par froideur faisant expresion de la partie humide,& delaissant la grosse & terrestre coagulee : qu'ausi par chaleur faisant resolution de la partie subtile & delaissant la grosse & terrestre. Et par ainsi tant par voye de congelation, qu'ausi pour superflue resolution, aucun humeur peut estre conuerti en melancholie innaturelle.

A sauoir, si en nostre corps se peut trouuer froideur congelatiue? Responsе, que parlant de congelation proprement, laquelle est induration faite par excesiue froideur,comme est congelatio glaciei, telle congelation durant la vie ne peut estre faite en nostre corps. Mais si nous parlons de congelation largement pour inspissation & ingrossation faite par petite chaleur, laquelle noz Docteurs appellent froideur, telle congelation qui est substantiæ inspissatio peut estre faite en nostre corps.

Il est à noter, qu'un Schirre est dit vray & certain, auquel ne se trouue douleur ne sentiment:tellement que,quand on touche le malade ou fraye sur la partie ou est le Schirre, il ne le sent: car tant est grande l'opilation faite par ladite matiere, & la durté d'icelle, que les esprits n'y peuuent penetrer en suffisante quantité, pour y auoir sentiment: ausi la matiere est froide & seiche, repugnante au temperament des esprits sensitifs. Et le Schirre est dit non vray & non certain auquel se trouue aucune sensibilité, ce qui est fait quand aucune matiere chaude est meslee auecques la melancholie, ou quand est fait apres Phlegmon, & Herysipele : car aucunes parties chaudes sont reseruees en telle matiere melancholique. Vray est que le Docteur fait deux especes de Schirre vray & certain. L'un qui est fait de melancholie naturelle : & l'autre qui est fait de melancholie innaturelle faite par congelation & induration. Et veut que la difference d'entre eux soit telle, qu'en celui qui est fait de melancholie naturelle il n'y ha douleur ne sensibilité prouenante de cause intrinseque, mais à l'attouchement il y ha aucune sensibilité. Mais en Schirre fait de melancholie endurcie par congelation ou resolution, n'y ha douleur ne sentiment prouenant de la cause intrinseque : ne ausi à l'attouchement,siue à causa alia extrinseca.Et quand il dit que n'est varié ny permué,&c. C'est à la difference de Chancre auquel ha douleur & sensibilité, & est permué & se change par le membre,comme sera dit:& la douleur du Chancre en l'attouchement est tant à causa exteriori, que à causa intrinsequa ex qua percipiuntur punctiones. Et tant Schirre vray comme non vray peut commencer de par soy, sans qu'autre Aposteme ayt esté precedent : & aucunefois est bien fait apres vn autre Aposteme. Toutefois Schirrus verus, est fait plus souuent en commenceant par soy que ne fait Schirrus non verus, lequel le plus souuent est fait apres

autres Apoftemes mal gouuernees. Et par couleur noire, l'un de noz Docteurs entend couleur femblable à la couleur de plomb, ou de cendres. Par les chofes deffufdites appert que l'Apofteme melancholique vray, certain, & pur peut eftre fait tant de melancholie naturelle, que de melancholie innaturelle : car chacune de ces deux fortes peut priuer le membre de douleur & fentiment, quand eft trop petrifiee: & ainfi fera Schirre vray. Et pourtant Phlegmon vray, Héryfipele vray, & Oedeme vray fe difent pour autre raifon que ne fait Schirre : car les autres font dits eftre vrays quand font faits de fang, de cholere, & phlegme naturels, en la maniere deffus declaree. Mais Schirre fe dit eftre vray, pource qu'en lui ne fe trouue douleur ny fentiment, foit fait de melancholie naturelle, ou d'innaturelle. Et veulent les Docteurs que Schirre pour certain eft incurable, fpecialement celui dedans lequel naiffent poils. Car en lui la matiere melancholique eft tellement enracinee & habituee au membre, qu'elle l'a fi bien conuerti en nature melancholique, qu'il eft impofsible de l'ofter du membre: & tellement eft endurcie, qu'il n'eft pofsible de la refoudre. Et faut entendre qu'elle eft incurable auecques Medecines : car en elle eft trouuee, telle durté qu'elle n'eft obeïffante à l'operation des Medecines refolutiues, ny mollificatiues, ny aufsi auec Medecine cauftique : car elle eft fi enracinee qu'elle ne peut eftre feparee, finon q̃ tout le membre foit cauterizé. Et præterea telle Medecine, à caufe de fon excefsiue chaleur pourroit tellement alterer & difpofer la matiere que facilement fe conuertiroit en Chancre. Et nonobftant que auecques fer on le puiffe coupper, neantmoins, pour eftre tant ferree & fichee dedans le membre, il eft impofsible de l'extirper auecques fer, fans que le membre foit couppé. Ce qui n'eft pas proprement curation, ou fanation:& tu declara:& pourtant vaut mieux le laiffer.

Il eft à noter, que quand le Docteur dit qu'aucun Schirre eft mué de membre en autre membre, il le faut entendre fagement. Car il n'entend pas qu'il fe mue en forte qu'il delaiffe tout le lieu & le membre ou il eftoit auparauant, & foit permué en autre membre : pource que la matiere eft tant petrifiee qu'il eft impofsible qu'il fceuft auoir mouuement de membro ad membrum, primum dimittendo. Mais il faut entendre qu'en ceftui Schirre la matiere ne participe point de durté vltimee, & tant extreme. Pourtant elle peut eftre difperfee en plufieurs parties, & fera communiquee en plufieurs lieux. Et ainfi feront faits deux ou trois, ou plufieurs Schirres, comme font faites plufieurs fcrophules, efcrouelles, ou nodes voifins & pres l'un de l'autre en vn mefme membre.

Il eft à noter, que les Apoftemes fclirotiques ou dites Schirres facilement font conuerties en Chancres. Et la caufe eft, car Schirre & Chanc

Chancre ne sont differens substantiellement ou essentiellement mais bien accidentalement, specialement parlant de Schirre non vray : car ilz sont faits d'une mesme matiere melancholique radicale, iaçoit que telle melancholie est faite par conuersion d'autre humeur en melancholie innaturelle. Vray est qu'ilz sont differens selon aucunes differences accidentales dites inseparables:comme sera declaré au chapitre de Chancre. Et ideo in habentibus symbolum & conuenientiam, facilis est transitus.

Et pource qu'il ha esté dit qu'en l'Aposteme melancholique est trouuee grande durté, il vous conuient noter que pour quatre causes aucune chose est endurcie. Premierement, par l'application d'aucune chose excessiuement froide & souuentefois appliquee, comme par aucune Medecine repercussiue ou narcotique, appliquee sur aucun membre: car telle froideur fait expression de la partie humide subtile delaissant la partie grosse,dure, inspissee. Et ainsi l'a voulu Hippocr.quinto Aphor.quand il dit, quòd frigidum cutem indurat,&c. Secondement, aucune chose est endurcie par l'application d'aucune chaleur excessiue, ou trop continuee : car,en resoluant la partie subtile humide,il fait le gros, & ce qui demeure terrestre,est dur. Tiercement, aucune chose est endurcie par l'application, ou mixtion d'aucune chose seiche : car la chose seiche meslee auecques l'humidité consume l'humidité, & ce qui demeure est espaissi & endurci. Quartement aucune chose est dite dure, pource qu'il y ha trop grande repletion & extension, outre ce que naturellement peut souffrir selon les diametres,ou dimensions naturelles, comme appert en vne vessie bien emplie d'eau ou de vent, à l'attouchement on y trouue grande resistence & durté, & telle durté est trouuee aux Apostemes venteux: mais par les trois premieres causes, l'Aposteme dit Schirre peut estre fait dur.

Il est à noter, qu'excessiue froideur est cause de durté en deux manieres. En vne maniere, comme ha esté dit, faisant compression de la partie humide, & delaissant la grosse & terrestre, comme appert es choses qui sont heterogenees, c'est à sauoir, de diuerses natures, comme sont choses aquatiques & terrestres, sicut in luto congelato, & in latere non cocto ad ignem. En autre maniere la froideur est cause de durté, sans expression de la partie humide, mais faisant inspissation & condensation, & ingrossation d'icelle, sicut patet in aqua, & albumine oui congelatis, & en semblables choses humides, & homogenees, des choses dessusdites pourrons inferer vn correlaire, que la Medecine carminatiue & resolutiue de ventosité sera dite Medecine mollificatiue, aumoins par accident : car en resoluant les ventositez, ou matieres aigueuses faisantes extension au membre, il retourne en sa naturelle

relle diſpoſition : & à l'heure au touchement ſera trouué mol, ce que, deuant ladite reſolution, eſtoit dur ratione extenſionis. Touchant les Medecines digeſtiues & euacuatiues de la matiere melancholique, vous en trouuerez les receptes en l'Antidotaire: & audit lieu ayez recours,aux notables qui y ſont. Et pource que ceſte matiere eſt grandement inepte à euacuation & reſolution, elle ha beſoin d'eſtre bien digeree deuant l'euacuation.

A ſauoir mon ſi phlebotomie eſt conuenante en la curation de Schirre. Reſponſe, que, s'il appert au Chirurgien qu'au corps abonde quantité de ſang noir melancholique, ou gros ſang: ou ſi le Schirre eſt non vray par mixtion de ſang,ou fait apres Phlegmon, ou Heryſipele, en tel cas la phlebotomie y eſt conuenante pour euiter que tel ſang n'augmente l'Apoſteme melancholique. Neantmoins en cas que tel ſang ne ſoit dominant au corps, prenant indication de la matiere melancholique, actuellement faiſant Schirre, phlebotomie n'y eſt conuenante. Et pource à tard y eſt faite, ſinon aux cas deſſuſdits.

A ſauoir mon ſi au commencement de Schirre conuient repercuſſion. Reſponſe que comme la matiere ſoit groſſe, terreſtre, & fixe au membre, ayant grande durté, il n'eſt point conuenable d'y vſer de repercuſion auecques repercuſsif proprement dit repercuſsif, ny auecques repercuſsif largement dit repercuſsif. Car la matiere n'eſt pas obeïſſante à la repercuſion, ny à tranſmiſsion, pour les cauſes deſſuſdites:ains telles repercuſsions augmenteroient les indiſpoſitions de la matiere,la faiſant plus dure.

Il eſt à noter,qu'il ne conuient que la Medecine reſolutiue de Schirre ſoit violente ou forte, ny que ſoit pure reſolutiue ou conioincte auec vertu ſuperfluement ſeiche. Car telle Medecine petrifieroit & endurciroit plus fort la matiere melancholique. Mais conuient que ſoit conioincte auec vertu mollificatiue, faiſant telle operation en la matiere, comme fait la chaleur du Soleil en la cire, qui la mollifie & ne l'endurciſt point : comme dit Auic. Aliter enim eſſet ſicut in petris flamma, quæ ſubito agit in ſubtile, & prætergreditur groſſum, ſicut dicit Meſuë. Opus verò moderati caloris, eſt æqualiter in vtranque partem rei elixabilis & aſſabilis agere:ſic enim humor recipit æqualitatem digeſtionis.In toto & fere omni tẽpore in curatione talis Apoſtematis eſt neceſſarius iſte ordo & proceſſus ſecundum plus & minus, vt non reſoluatur ſubtile & remaneat groſſum & conuertatur in lapideitatem. Et ideo iſta reſolutio ſemper debet fieri cùm mediocritate & temperamento. Et idem ſentit Gal.14.Metho.med.cap.4. cùm inquit, Propterea igitur in Schirris,id eſt,duris diſpoſitionibus, nullum eorum quæ fortiter calefaciunt aut deſiccant pharmacorũ congruum: ſola verò quæcunque cum molliendo ſufficientia euaporare ſunt,puta

ceruina medulla, & vitulina, &c. Et, comme dit le Docteur, telle resolution & mollification est faite d'aucune Medecine composee de vertu mollificatiue & resolutiue, comme est diachilon ireatum, ou emplastrum de meliloto, ou en autre maniere appliquant telles Medecines separeement. De sorte que l'espace de quelques iours nous appliquions Medecine mollificatiue, puis quand il nous sera aduis qu'en la matiere aura aucune mollification, à l'heure deuons appliquer Medecines resolutiues, & aussi les continuer par plusieurs iours: & quand il nous apparoistra que la Medecine resolutiue aura resolu tout ce que parauant estoit mollifié par la Medecine mollificatiue, lors retournions à l'application de la Medecine mollificatiue par quelques iours, & apres à la resolutiue, & sic alternatim de la mollificatiue à la resolutiue, & de la resolutiue à la mollificatiue, iusques à la parfaite guarison. Et deuons commencer par l'application de la Medecine mollificatiue. Et pource que, comme ha esté dit, Schirre facilement peut deuenir en Chancre, pourtant superflue mollification, ou Medecine grandement mollificatiue n'y est conuenante: mais conuient diuersifier ladite mollification selon la varieté de la matiere en grande ou petite durté, & aussi selon la disposition du membre malade, & selon la varieté des quatre temps de l'Aposteme. Car selon cecy conuient varier la mollification selon plus ou moins. Car au commencement conuient plus grande mollification que resolution, & en la declination plus grande resolution que mollification: & aux temps moyens on les doit mesler esgalement.

A sauoir mon comme le vinaigre soit contraire aux melancholiques, & augmente la matiere melancholique à cause de sa froideur & seicheresse: pourquoy donques les Medecines mollificatiues, comme galbanum, ammoniacum, & semblables commandent les Docteurs que soient dissolues en vinaigre? Response que, nonobstant qu'en prenant l'indication curatiue de la matiere melãcholique faisant Schirre, le vinaigre n'y soit conuenant: neantmoins pour autres vtilitez on le mesle auecques lesdites Medecines, c'est à sauoir pour les subtilier & bailler penetration aux parties profondes, tant de la partie malade, qu'aussi de la matiere du Schirre, esquelles ladite Medecine ne pourroit conuenantement paruenir & penetrer, sinon moyennant l'incision, subtiliation, & penetration acquise par le vinaigre: specialement que telles gommes sont substance grosse & espesse, & d'elles mesmes ne seroient suffisantes à penetrer sans l'ayde acquis par le vinaigre, en rarifiant le membre & la matiere. Et aussi aucuns Docteurs ne dissoluent pas lesdites Medicines en vinaigre, sinon au commencement du Schirre, pour aucunement repercuter; nonobstant que ie ne loue repercussion, comme ha esté dit. Mais aux autres temps, il les cõuient

dissoudre en vin, pource qu'auecques le vin, qui est chaud, elles acquierent vertu penetratiue & resolutiue. Et de cecy pouuõs inferer vn correlaire, Que nonobstãt qu'aux membres nerueux, & ou y ha tendons ou ligamens, en prenant l'indication de la disposition du membre, quant à la rarité & espesseur, il seroit necessité de plus grande quantité de vinaigre, qu'aux mẽbres charneux, pour faire mieux penetrer la vertu desdites Medecines: car elles sont de substance plus espesse. Neantmoins aux membres charneux conuient que y soit meslé plus grande quantité de vinaigre, que ne fait es parties nerueuses. Car les parties nerueuses ont la vertu foible, & peu de chaleur naturelle: & à cause du vinaigre elles seroient plus fort debilitees & affoiblies. Ce qui n'aduiendroit es parties charneuses, pource qu'elles ont plus de chaleur naturelle: quia frigidum inimicum est neruis, ossibus, & spinali medullæ, &c. Et pource nous auons vn document de pratique, Qu'en telles parties nerueuses nous faisons euaporations auecques du vinaigre deuant l'application de la Medecine mollificatiue: & nous n'y appliquons la substance du vinaigre à fin qu'il ne leur face nuisement auecques la froideur virtuelle, ou actuelle. Et pourtant prenons pierres enflammees, & iettons vinaigre dessus, à fin que la fumee, qui en vient attouche la partie bien couuerte, en la façon & mode que ie vous ay dit. Toutesfois ie loue qu'es parties nerueuses cecy ne soit continué gueres long temps, mais plustost qu'auecques le vinaigre soient cuites aucunes choses mollificatiues, resolutiues, & confortatiues des nerfs, comme stechas, chamomille & semblables: qui sera chose plus seure. Et pource que le Docteur en l'Antidotaire ha bien parlé de la Medecine mollificatiue, & quelles conditions elle doit auoir, à present ie n'en feray mention icy: pource ayez recours audit lieu. Là ou quand il dit que telle Medecine doit estre chaude & seiche, il entend seiche, pour aucunement humide: pource que la seicheresse de telle Medecine est petite, & seulement au premier degré. Pourtant on la peut appeller par le nom de son contraire: car la chose debile en degré comparee à la chose puissante se peut nommer par le nom de son contraire, comme veulent noz Docteurs: car siccité debile peut estre appelee humidité, comme ha esté dit. Et auons à dire que le Docteur illec parle de la durté faite par excessiue froideur condensant & engrossissant la matiere sans faire expression d'humidité, comme ha esté declaré dessus. Et en tel cas, conuient que la Medecine mollificatiue soit chaude & aucunement seiche, comme est dit. Neantmoins pource que la matiere peut estre endurcie en plusieurs autres manieres, ainsi qu'il ha esté declaré: pourtant conuient que la Medecine mollificatiue soit variee en qualité, au moins en qualité passiue, c'est à sauoir en humidité, ou siccité, selon la varieté de la durté introduite en la matiere: ea

declara. Toutefois deuez considerer qu'aucunefois le Chirurgien ha intention de resoudre la matiere qui fait l'Aposteme, & Nature la conuertit en sanie & pourriture : & aucunefois il entend suppurer, & Nature conuertit la matiere à resolution. La cause de ceste varieté peut proceder par aucunes circonstances prises de la part de la matiere, & de la part de la partie malade, & aussi de la part de la Medecine resolutiue & mollificatiue. Touchant la circonstance prise de la part de la matiere, c'est quand elle est trop grosse, & la Medecine la subtilie & ne la resout, Nature la conuertit en sanie : ou si elle est situee au membre profondement, lors ne peut penetrer parfaitement la vertu resolutiue, & est conuertie en sanie. Aussi aucunefois cecy est fait à cause de la disposition du membre : car si le cuir & le membre est grandement espais, & n'ayent conuenablement les porositez ouuertes, ne peut penetrer la Medecine auecques la vertu resolutiue, mais y est faite sanie. Aussi aucunefois cecy est fait à cause de la Medecine : car, comme ha esté dit, elle est participante de chaleur auecques humidité : & si d'auanture ladite Medecine aussi participe de viscosité, lors la matiere ne se pourra euaporer ny resoudre, ains sera conuertie en sanie. Et pource dit le Docteur en l'Antidotaire, au chapitre de la Medecine mollificatiue, qu'elle ne doit participer de viscosité, & si elle en participe aucunement, que ce soit peu : & ce à la difference de la Medecine maturatiue, laquelle le plus souuent participe de viscosité, comme ha esté dit aux chapitres precedens.

Glose sur le chapitre particulier d'Aposteme de melancholie non naturelle.

IL EST à noter, que, comme souuent ha esté dit, à cause d'excessiue infrigidation & repercussion faites es Apostemes chaudes, specialement en Phlegmon, est faite expression de la partie subtile de la matiere, & demeure la grosse, endurcie, & est conuertie en melancholie innaturelle, de laquelle le Docteur traite en ce present chapitre. Aussi melancholie innaturelle peut estre faite par excessiue resolution en resoluant le subtil & demeure le gros, visqueux, & terrestre. Et dit le Docteur qu'aucunefois en touchant le membre, on y trouue durté à cause d'aucune ventosité faisant extension au membre & remplissant les porositez de lui, ainsi qu'auons dit au chapitre de Schirre, & ainsi comme appert en vne vessie grandement remplie de vent : car à l'attouchement est dure. Pareillement le membre appert aucunefois dur, à cause de la consomption & resolution de l'humidité radicale, ita vt membra sint substan-

tificè deficcata, ficut apparet in hectico, & in ætate fimili in qua humidum radicale eft valde confumptum.

Il eft à noter, que quand cefte durté faite par confomption de l'humidité fubftantifique eft confirmee & habituee, & au membre n'y ha fenfibilité, icelle eft incurable : car la vertu eft omnino victa & fuperata. Mais quand il y demeure fenfibilité, pource à l'heure la vertu n'eft pas encor ex toto victa : il y peut auoir curation, nonobftant qu'elle foit bien difficile, ainfi comme en vn hectique fecundæ fpeciei. Car en eux auecques grande difficulté fe peut regenerer l'humidité radicale, laquelle reftauration eft faite de l'humidité nutrimentale, concurrente virtute naturali corporis noftri, tanquam caufa efficiente, quæ non eft potens facere debitam reftaurationem propter fuam debilitatem.

Et quand le Docteur dit que celle qui eft faite par deficcation & confomption quand eft confirmee ne fe peut curer, comme ha efté dit au notable precedent : neantmoins deuez confiderer que felon noz Docteurs nous auons ces termes, hectica febrilis, hectica fenectutis, tabes, marafmus, phthifis, & marcor. Pour ethique febrile nous entendons quand la chaleur febrile eft fondee & fixe en la fubftance des membres, tellement qu'elle n'eft dependente, quant à fa production & conferuation par fpeciale dependence, d'aucune matiere humorale, n'y reduifible à humeur : & dicitur hectica, id eft, habituata. Et de cefte cy les Docteurs en font trois efpeces. La premiere eft difficile à eftre connue, neantmoins elle eft de facile curation. La feconde eft facile à connoiftre, mais eft de difficile curation. La tierce ne fe peut curer. Et pour hectica fenectutis nous entendons vne complexion feiche, en laquelle n'a point de fieure : mais elle eft caufee à caufe de la refolution de l'humidité fubftantifique faite de la chaleur naturelle, laquelle en decourant & accompaignant l'homme par fon aage continuellement le refout & confume. Et à la confomption de ladite humidité radicale, aufsi eft la chaleur refolue, ficut flamma in lampade confumendo oleum feipfam extinguit : & ainfi eft introduite complexion froide & feiche, qui eft vieilleffe : quia fenectus eft frigiditas & ficcitas, & femita ad mortem, comme dit Gal. in lib. de Temp. Vray eft qu'auec cefte complexion d'aage froide & feiche fubftantiquement trouuee es hommes vieux, il y ha, par voye d'indigeftion, multiplication en fon corps de matieres phlegmatiques catharrales, & per confequens complexion humide qualitatiuement. Et pource les vieux font de complexion froide & feiche par ce, & fubftantiquement, pour la caufe dite. Et font de complexion humide & madefactiue accidentalement, comme eft dit. Et quand perfeuere ladite refolution de l'humidité radicale faite par la chaleur naturelle fans qu'autre

tre chose estrange y soit concurrente, finalement s'ensuit la mort naturelle, laquelle est vne mort sans douleur & sans peine, & est mors intristabilis, comme disent les Philosophes & Medecins. Car pource qu'elle n'est introduite soudainement, mais peu à peu, n'y peut auoir douleur ne peine. Car la douleur est causee quand la chose est soudainement introduite, comme en autre lieu ha esté declaré: pource que dolor est sensibilitas rei contrariæ subitò & materialiter imprimentis. Et, comme dit le Docteur, ceste seicheresse est irreparable. Vnde Arnaldus, membrum quod substantialiter exsiccatur, velut in sene, contabescit & destruitur naturali caliditate. Et pour marasmus nous entendons consomption de l'humidité radicale & substantiale de nostre corps, sicut est consumptio glutinis. Vndé marasmus interpretatur tabes, & humiditatum substantialium consumptio. Et tabes, marcor, & marasmus sont noms synonymes signifians vne mesme chose. Gal. in lib. de Tabe dicit quòd tabes est corruptio viuentis corporis ex siccitate, & est corruptio in fieri, non in facto esse. Et phthisis c'est consomption de l'humidité radicale du corps auecques fieure prouenant par vlceration faite au Poulmon. Itaque phthisis, & hectica sont fieures fichees & enracinees aux membres, & au Cœur. Mais sont differentes: car in hectica n'est compliquee vlceration du Poulmon: toutefois in phthisi y ha vlceration au Poulmon. Neantmoins plusieurs fois ces deux noms sont prins comme noms synonymes: mais la vraye signification est ainsi qu'a esté dit. Touchãt la cure de ceste Aposteme, elle est faite comme ha esté dit en Schirre. Et quand le Docteur dit que si aucun la vouloit curer auecques resolution sans mollification, qu'aucunefois appert qu'il y ayt diminution en l'Aposteme, c'est à dire que par l'application de la Medecine resolutiue est aduis que l'Aposteme prend curation, pource qu'icelle en resoluant aucune portion de la matiere subtile aucunement à la veuë appert que l'Aposteme se diminue. Toutefois ce qui demeure est plus endurci, & fait plus gros & terrestre: & ainsi l'Aposteme demeure en disposition pire que parauant, & est fait plus incurable.

Glose sur le chapitre de l'Aposteme dit Chancre.



IL EST à noter, que, comme dit le Docteur, Chancre est double: c'est à sauoir, Chancre Apostemé, lequel noz Docteurs appellent Chancre sec, pource qu'il ne iette humidité aucune: & de cestui se parle en ce chapitre. Et l'autre est dit Chancre vlceré, lequel est appellé Chancre humide, pource qu'il iette virulence: & de cestui ha esté parlé au chapitre des vlceres. Et si nous considerons bien ce qui ha esté dit dessus de Chan-

cre, il y ha quatre especes. Car comme ainsi soit que par adustion tous les quatre humeurs puissent estre conuertis en melancholie aduste innaturelle, pourtant il aura quatre especes: l'une qui sera faite de melancholie aduste par adustion de sang, & l'autre par adustion de cholere, & l'autre par adustion de melancholie naturelle, & l'autre par adustion de phlegme. Vray est que pource que les pires de ces especes sont celles qui sont faites par adustion de melancholie & de cholere, pourtant le Docteur ne fait mention que d'icelles deux. Et aussi qu'à tard le sang est bruslé: car nature le conserue comme son propre filz. Et ainsi le phlegme est à tard bruslé; car il est froid & humide ayant qualitez contraires à l'adustion: neantmoins comme ainsi soit que cancer soit lepre particuliere, & en lepre soient quatre especes prouenantes à cause de l'adustion des quatre humeurs: semblablement aussi sera en Chancre. Et pour mieux entendre cecy, ayez recours aux notables de Lepre. Et par ainsi la cause conioin̄te de Chancre est melancholie aduste multipliee & assemblee au membre.

Il est à noter, que noz Docteurs font vne autre diuision de Chancre, en disant que l'un est auecques grande douleur, & l'autre auecques petite douleur. Car celui qui est fait de melancholie innaturelle faite par l'adustion de cholere ou de melancholie, est auec grande douleur: Car ces deux especes de melancholie aduste sont les pires & les plus mauuaises, comme dit Auic. prima primi, doctrina de Humoribus: & les autres ne sont auecques si grande douleur. Aussi il y ha autre diuision, en disant que l'un est ambulatif, prenant vne partie du membre apres l'autre, comme sont ceux qui sont grandement douloreux. Et l'autre n'est pas tant ambulatif, comme sont les especes faites de melancholie aduste engendree de phlegme & de sang. Toutefois deuez entendre que tout Chancre est douloreux, selon plus ou moins. Et aussi toute espece de Chancre est ambulatiue selon plus ou moins: & tu declara. Mais celui qui n'est guere ambulatif par comparaison de celui qui est plus ambulatif, les Docteurs disent qu'il est en repos, c'est à dire, qu'il n'est grandement ambulatif, ne grandement douloreux. Et deuez entendre que la matiere faisant Chancre vlceré est plus bruslee & plus mordicatiue que n'est celle qui fait Chancre apostemé. Et pource, Chancre vlceré est plus douloreux, que n'est Chancre apostemé. Et l'un & l'autre aucunefois est dit estre commençant & nouueau: & aucunefois est dit estre vieux. Et veulent aucuns Docteurs, qu'apres qu'il ha commencé, durant l'espace des premiers trois mois, il est dit estre nouueau: & passé le terme des trois mois il est confirmé & est dit estre vieux. Aussi l'un & l'autre Chancre aucunefois est commençant par soy sans qu'autre maladie ayt esté precedente: & aucunefois est fait ensuiuant autres maladies, comme

Apostemes, & Vlceres mal traitez & curez.

Et vous deuez sauoir, que, comme il ha esté dit au chapitre de Schirre, pource que la matiere de Schirre & Chancre ont entre soy grande similitude, affinité, & conuenance, facilement Chancre apostemé quand il est irrité & mal traité, comme auecques Medecines fortes, soient resolutiues, ou mollificatiues passe en Chancre vlceré. Toutesfois Chancre vlceré ne peut estre fait Chancre non vlceré: & si aucuns veulent dire qu'il se face aucunefois, il faut entendre que pource que la matiere de Chancre vlceré est corrosiue & ambulatiue, il passe & chemine par le membre, tellement que par discours de temps il comprend grand espace du membre. Et ita ipse permutatur in non vlceratum, id est, pertransit de loco vlcerato ad locum siue partem quæ non erat vlcerata, sed semper ascendendo vlcerat locum sanum membri, qui ante non erat vlceratus.

Il est à noter, que quand vn iardinier ha semé quelque semence en son iardin, & ladite semence commence à ietter & pulluler l'herbe, auecques grande difficulté, le iardinier peut comprendre si icelle herbe petite, qui naist, est l'herbe de la semence qu'il ha semee, ou si c'est autre herbe estrange. Et faut que ledit iardinier soit bien expert pour la bien connoistre en tant que ladite herbe est petite & commence à pulluler: mais quand ladite herbe est crue & deuenue grande, à l'heure il connoit bien toutes celles differences & herbes. Ainsi semblablement est de Chancre apostemé: car il commence petit en quantité, & le Chirurgien ne connoit si c'est Chancre ou non, à cause de sa petitesse, & aucunefois il n'en tient grand conte: neantmoins quand il est creu, à l'heure il le connoit bien. Et ideo quando Chirurgus visitat aliquem infirmum habentem Apostema Schirrosum & dubitat vtrum sit Cancer vel Schirrus, tunc debet interrogare patientem, vt quod ars non prodit, interrogatio manifestet. Et doit demander le Chirurgien s'il y sent acuité & douleur au lieu de l'Aposteme, ou non: car s'il y ha mordication, acuité, douleur, & ponction, à l'heure sachez qu'il y ha Chancre: & quand le membre est priué de douleur & mordication, à l'heure cest Aposteme est Schirre.

Il est à noter, que selon aucuns Docteurs toutes manieres de melancholie sont d'une espece mesme. Car toutes sont grosses, terrestres, & de complexion froide & seiche. Et pource la digestion de l'humeur melancholique est faite auecques Medecines incisiues subtiliatiues & calefactiues. Et selon cecy appert ce que dit Auic. secunda primi que Schirre & Chancre ne sont differens par differences essentiales, car tous sont de matiere melancholique: mais sont differens par aucuns accidens inseparables, comme il sera declaré. Neantmoins parlant conformement auecques ce qu'a esté declaré au chapitre des Apostemes,

vn humeur innaturel eſt different d'un autre humeur innaturel d'une meſme denomination in ſpecie, comme melancholie faite par aduſtion de cholere eſt differente en eſpece de celle qui eſt faite par aduſtion de phlegme. Et melancholia innaturalis faciens Schirrum differt in ſpecie à melancholia innaturali aduſta faciente Cancrum : & ideo oportet intelligere Auic. cum prudentia. Nam ipſe non intelligit quòd materia faciens Schirrum ſit eiuſdem ſpeciei ſpecialiſsimæ cum illa materia quæ facit Cancrum. Nam in Schirris materia melancholica non eſt aduſta, & in Cancro eſt aduſta : ſed hoc non obſtante minor eſt conuenientia & homogeneitas atque proportio inter duas ſpecies melancholiæ, quàm ſit inter phlegma & melancholiam, vel inter ſanguinem & phlegma. Et ideo quia illæ duæ ſpecies melancholiæ ſunt magis conuenientes in eadem diſpoſitione, in modo ſubſtantiæ, ideo dicitur quòd illæ duæ ſpecies non ſunt differentes per differentias eſſentiales. Tamen quia differentia ſumpta à materia eſt ſubſtantialis, & iſtorum duorum materiæ ſint differentes : igitur, &c. Et pource quand Schirre eſt mal curé, facilement ſe mue en Chancre, comme deſſus ha eſté dit. Et ce cōſiderant Auic. & autres Docteurs ont dit que Schirre & Chancre ſont differens en cinq choſes, la premiere qu'en Chancre apoſtemé ha douleur, acuité, & pulſation, & en Schirre, non: comme ha eſté declaré au chapitre de Schirre. La ſeconde, car Chancre plus promptement eſt creu & augmenté, à cauſe de la chaleur de la matiere, que n'eſt Schirre. La tierce, car à l'enuiron du Chancre il y ha des veines obſcures à la maniere de piedz d'Eſcreuiſſe, ou Cancer de mer ou de riuiere : ce que n'eſt en Schirre. La quarte, car Chancre le plus ſouuent eſt fait commençant par ſoy, ſans que nul autre Apoſteme aye eſté precedent. Et Schirre le plus ſouuent eſt fait par voye de permutation, en enſuiuant apres autres Apoſtemes. La quinte, car Chancre le plus ſouuent eſt fait es membres qui ſont de ſubſtance molle & de rare compoſition, comme ſont les mammelles, & ſemblables membres : & Schirre eſt fait es autres membres.

Parquoy deuez noter, que trois ſont les cauſes principales par leſquelles aucun membre eſt diſposé à receuoir la matiere melancholique faiſant Chancre. L'une eſt la diſpoſition de la ſubſtance du membre quand il eſt laſche, rare, & mol : car alors la matiere melancholique groſſe & terreſtre facilement penetre par les poroſitez, & à cauſe de ce que le membre eſt mol & rare, eſt imbibee & incorporee au membre. La ſeconde cauſe, par laquelle aucun membre facilement reçoit la matiere chancreuſe, eſt à cauſe de ſa ſituation quand il eſt ſitué en bas lieu : car comme ainſi ſoit que telle matiere ſoit terreſtre, & graue, facilement elle deſcend es parties baſſes. La tierce cauſe eſt quand la matiere eſt inculquee & imbibee dedans les parties profondes

des & centrales du membre, & eſt illec conculquee & non tranſpiree: & par ce facilement y eſt introduite la chaleur eſtrange aduſtiue, & s'enſuit Chancre.

Et de cecy pouuons inferer vn correlaire, qu'en la Ratelle à tard y eſt fait Apoſteme chancreux. Et la cauſe eſt, car, comme ha eſté dit en l'Anatomie, la Ratelle eſt grandement pleine de pores: & parce la matiere melancholique n'eſt en elle conculquee ny prohibee de tranſpiration & euentation. Et per conſequens n'y eſt pas introduite la chaleur eſtrange aduſtiue: & ainſi à tard y eſt fait Chancre.

Il eſt à noter, que quand nous auons dit deſſus que la matiere melancholique pour ſa digeſtion ha beſoin de calefaction & ſubtiliation, il faut entendre cecy quant à la matiere conioincte, & quant à icelle melancholie qui actuellement fait la maladie: car telle, comme ha eſté dit, eſt groſſe, froide, & ſeiche. Neantmoins aucunefois les Medecins en maladies faites de matiere melancholique adminiſtrent digeſtifs qui ſont froids, ce qu'ilz font ayant reſpect & eſgard à la cauſe antecedente, ou ſoit humeur, ou ſoit mauuaiſe diſpoſition trouuee au Foye. Verbi gratia ſi aucune cholere, ou ſang eſt grandement chaud, & à cauſe d'icelle exceſsiue chaleur il eſt diſposé à ſe muer en melancholie innaturelle, ou ſi le Foye eſt exceſsiuement chaud & bruſlant les humeurs, & les conuertiſſant en melancholie aduſte, en tel cas noz Docteurs ayans eſgard à ces cauſes antecedentes, ilz adminiſtrent les digeſtifs de complexion froide, & non pas ayant eſgard à digerer la matiere melancholique, qui eſt cauſe conioincte. Car icelle ha beſoin pour ſa digeſtion de calefaction & ſubtiliation, pour la cauſe dite.

Il eſt à noter, que ceſt Apoſteme prend ſa denomination d'un poiſſon de riuiere ou de mer dit eſcreuiſſe, ou cancer, lequel ha grans piedz fourchuz, & ha la figure ronde, la couleur fuſque deuant qu'il ſoit cuit, & ſe tient bien ferme ſur la choſe ou il s'attache. Ainſi eſt de ceſt Apoſteme, car il ha figure ronde, & ſi eſt fuſque en couleur, & ſi ha veines fourchees & eſleuees vers la racine, auecques leſquelles il eſt fiché au membre: & leſdites veines abbreuuent & entretiennent ledit Apoſteme en ſon eſtre. Et auecques icelles il eſt enraciné en la partie centrale & interieure du membre.

Il eſt à noter, que, quand le Chancre eſt confirmé & enraciné au membre, il ne ſe peut curer par medecines au moins de vraye curation: mais il ſuffit faire curation palliatiue & blanditiue, pour ne le laiſſer augmenter, & que celui qui n'eſt vlceré ne ſe mue en Chancre vlceré, & qu'auecques celle là le patient puiſſe viure plus longuement. Et la cauſe de ceſte impoſsibilité, ou tant grande difficulté de curation eſt, car en la curation il conuient appliquer ſur le lieu chancreux Medecine reſolutiue, laquelle ſi elle eſt debile n'y fera impreſsion: car la ma-

tiere est grandement inobeïssante à resolution, à cause de sa grosseur & durté. Et si telles Medecines resolutiues sont fortes, icelles resoudront le subtil, & le demourant sera fait plus gros, terrestre, & de plus grande durté : & per consequens il demourera pire que n'estoit parauant. Au surplus telles Medecines fort resolutiues sont chaudes, participantes d'acuité & mordication & pourtant icelles augmenteroient la chaleur, acuité, & mordication en la matiere, & augmenteroient la malice du Chancre. Imo de Chancre non vlceré, le feroient conuertir en vlceré. Ce qu'a voulu entendre Auic. tertia quarti, quand il ha dit quòd illud quod de medicina forti est, addit in Cancro malitiam. Ny aussi telle curation de Chancre ne peut estre faite auecques Medecines repercusiues : car la matiere est trop grosse, imbue, fichee & enracinee en la substance du membre, & par consequent ne peut estre repercutee, ainsi qu'au chapitre de Schirre ha esté declaré. Et si aucuns Docteurs ottroyent repercusion & Medecines froides & stiptiques en la curation de Chancre, ilz l'ont dit ayans esgard à la matiere antecedente : car à cause de la douleur, acuité, & inflammation, qui est au membre, aucunes matieres y pourroient descendre. Et, pour obuier que n'y descendent, & ne soient receuës au membre, ont ottroyé les Docteurs l'application des Medecines stiptiques & froides, non seulement sur la partie chancreuse, mais aussi à l'enuiron d'icelle, sur les parties saines. Toutefois telles Medecines repercusiues ne doiuent estre pures, mais conuient que soient meslees auecques Medecines legerement & benignement resolutiues. Et pource considerant Hippocr. la difficulté, ou impossibilité de la curation du Chancre auecques Medecines, ha dit 6. Aphor. Quibuscunque Cancri absconditi fuerint, non curare quidem melius est: curati enim citius pereunt: non curati verò secundum longius tempus proficiunt.

Parquoy deuez noter, que Chancre est dit estre absconsé & caché en vne des deux manieres. La premiere maniere quand il est fait és parties interieures dedans le corps, comme au Foye, en la matrice, & sic de alijs : car il n'est apparent au sens de la veuë, ne de l'attouchement. La seconde maniere, est dit estre recond, par ce que nonobstant qu'il soit es parties exterieures, & qu'il soit apparent au sens de la veue, & de l'attouchement : toutefois il est grandement fiché & enraciné auecques ses veines, attachees en la substance du membre, & est dit Cancer antiquus. Et veut Hipp. qu'en toutes ces deux manieres Chancre soit appellé recond, & qu'il ne peut estre curé auecques Medecines, pour les causes dessusdites.

Il est à noter, qu'aucuns ont voulu dire que nonobstant que Chancre recond ne se puisse curer auecques Medecines : neantmoins qu'il peut estre curé auecques Chirurgie en le couppant ou arrachant du

tout auecques cauteres actuelz ou potentielz, supposé qu'il soit en lieu duquel du tout puisse estre couppé & arraché,& qu'il soit Chancre nouueau, & que ne soit enraciné ne profondé au membre. Et ce ha entendu Auic. quand il ha dit, Et accidit in quibusdam horis vt sanetur incipiens, confirmatus verò non : & infrà dicit, Et fortasse sufferunt Cancri parui sectionem. Et specialement quand il est enraciné au membre : car si tu le couppes & tu y delaisses aucunes racines, par icelles la matiere retournera au membre, & de Chancre non vlceré, sera fait vlceré : quia materia mala mota peior est seipsa quieta. Et si tu le couppes auec toutes ses racines,& il soit ainsi qu'icelles soient profondees dedans le membre, tu prouoqueras grande douleur, laquelle sera cause d'attraction d'humeurs au lieu : & illec retenus seront cause de Chancre vlceré : aussi telle douleur pourra estre cause de spasme. Et vltra, comme ainsi soit que tel Chancre aye les racines penetrantes parmi la substance du membre, tu feras grande lesion & nuisance aux membres principaux,& sera cause de la mort. Et à cause de telle incision totale s'ensuit grande resolution de la chaleur naturelle, & des esprits, & aussi grand & excessif flux de sang, qui sont cause de la mort. Aussi tel Chancre enraciné ne peut estre curé auecques cauteres actuelz ne potētielz : car telz ne sont suffisans à arracher le Chancre du tout sans faire grande lesion aux membres interieurs, & prouoquer excessiue douleur resoluant la vertu. Et vltra, en faisant ebulition & adustion en la matiere, feroient cause d'augmenter sa malice,& de le conuertir en Chancre vlceré. Et ideo non curare melius est,&c. Ce que faut entendre de cure vraye.

Parquoy deuez noter, q̃, pour les causes & raisons susdites, Chancre enraciné & vieil, ou confirmé ne peut estre curé de curation vraye & parfaite, laquelle puisse du tout guarir la maladie, sans faire lesion au malade, ou delaisser au membre disposition par laquelle il y puisse retourner, ou en lui se puisse engendrer autre maladie pire que n'est celle que tu as curee : comme à ce propos, aucunefois par la curation de Chancre non vlceré est fait Chancre vlceré. Neantmoins en Chancre, noz Docteurs ottroyent qu'il y soit faite curation non vraye, & palliatiue, laquelle defende & preserue que la maladie ne soit augmentee, empiree, & faite plus maligne : & que le malade puisse viure plus longuement, sans en auoir plus grand empeschement ne lesion en ses naturelles operations, & preseruer que le Chancre non vlceré ne soit fait vlceré : & que celui qui est vlceré ne soit augmenté en sa malice. Et cecy est fait auecques aucunes Medecines qui ont vertu & proprieté contre ceste maladie, comme sont solatrum, plantago, pimpinelle, piloselle, & plusieurs manieres de metaux, sicut cutia, lithargyrium, cerussa, plumbum. Toutefois ces Medecines minerales que lon

applique en la curation de Chancre, doiuent estre bien lauees, & nettoyees, à fin qu'elles perdent la vertu mordicatiue acquise du feu à cause de l'adustion, vt dicit Galen. 9. de Simp. med. Inquit, enim, Didicisti autem quòd omnia adusta lota mediocriora sunt, & suauiora: & eodem, 9. cap. proœmiali dicit quòd in loturis expoliatur illud quod est subtilissimarum partium vstarum, & quòd aqua, qua lota est medicina, calidam acquisiuit potentiam subtilium partium, & quod remanet est terrestre simul & frigidum, potens immolestè siccare: & in 6. Therapeu. cap. 3. dicit, Nam omne metallicum medicamen oportet lauari, si desiccare quidem volumus sine dolore & punctura. Et entre ces Medecines minerales le plomb est le principal. Et nonobstãt qu'au regard de noz corps humains il soit de cõplexion froide, neantmoins en lui est trouuee vne humidité subtile, aëree: & moyennant icelle humidité il ha proprieté de resoudre tout Aposteme ayãt durté & toute disposition chancreuse, soit Chancre vlceré, ou non vlceré: ce que confirme Gal. in lib. de Simp. med. cap. de Molybdo, id est, de Plumbo. Et par ce communement les Praticiens commandent faire les oingnemens in mortario plumbi cum pistillo plumbi: tu idem facies. Laus gloriosæ virgini Mariæ: retributionem autem à Deo expecto in omnibus, qui mihi præstabit auxilium. Sine ipso enim nulla res habet effectum, vt inquit Rhasis: & laudes ei referimus & exoramus vt in nobis scientiam augeat. Ipse enim dominus diues & magnus est præter quem non est alius, vt 5. suorum Aphorism. Rhasis inquit.

Glose sur le chapitre des Apostemes des membres composez.

IN NOMINE æternæ veritatis. Pource que non seulement est chose necessaire, pour bien curer les Apostemes, sauoir au Chirurgien qu'il soit Aposteme par son essence, & la matiere faisant icelui: mais aussi lui conuient considerer la nature des parties apostemees. Car selon la varieté d'icelles la curation est variee, comme dit le Docteur en ce chapitre, & aussi le dit au chapitre general. Pourtant nous declarerons icy comment les instrumens curatifs seront diuersifiez selon la varieté des parties de nostre corps, specialement des composees: car parauanture le plus souuent l'Aposteme est fait en icelles.

Il est à noter, que pource que la curation des Apostemes des parties organiques, quant à la complexion d'icelles, est faite semblablement, comme celles des parties consemblables, comme ha esté dit aux chapitres precedens, pourtant de l'indication prise de la comple-

xion du membre organique,icy ne ferons pas long propos.Mais touchant cecy sera faite seulement vne question en la fin du chapitre. Toutefois pource que la curation des Apostemes des membres composez prend grande varieté selon la composition d'eux,pourtant particulierement icy en parlerons,pour vous souuenir quelles & quantes sont les natures de composition & formation, & en quantes especes est diuisee,comme en l'Anatomie ha esté exquisement declaré.

Et premierement nous deuons considerer la substance du membre composé, s'il est de substance molle ou dure, ou s'il est de substance rare ou espesse. Car s'il est de substance rare & spongieuse, il n'est pas necessité d'y appliquer forte Medecine: pource que la vertu de la Medecine facilement peut penetrer iusques au profond du membre par les porositez de lui. Et le contraire est au membre lequel n'est spongieux, & est sans porositez: ce qui est entendu en prenant l'indication du membre rare entant qu'il est de rare substance. Car parauanture pour aucun autre respect,nonobstant qu'il soit spongieux,y conuiendra appliquer forte Medecine, comme s'il estoit situé en lieu distant & loin, auquel la Medecine immediatement ne puisse paruenir sans grande alteration & diminution de sa vertu, comme vous ay declaré. Ausi doit considerer si tel membre ha raison ou droit de receptacle, comme sont l'Estomach & Intestins, car en tel n'y est necessaire forte Medecine: ou si tel membre ha voyes par lesquelles la Medecine puisse facilement penetrer audit membre, car s'il n'a telles voyes, plus forte Medecine lui est necessaire,comme sont les oz & cartilages. Vray est que ceste consideration est plus des Medecines appliquees par la bouche, soient laxatiues, alteratiues, ou aperitiues: & pource ceste consideration plus appartient aux Medecins, que ne fait aux Chirurgiens. Ausi doit le Chirurgien cõsiderer la situation du membre, en prenant la situation tant pour le propre lieu auquel est situé le membre, qu'ausi en prenant la situation pour colligance du membre auecques autre. Car s'il est superficiellement situé, ne conuient que la Medecine soit violente: mais il suffit qu'elle soit esleuee en degré, selon le degré de la maladie, car facilement la vertu de la Medecine peut paruenir iusques au lieu malade, sans diminution & deperdition de sa vertu. Si la partie est situee au profond, en tel cas conuient esleuer le degré de la qualité & vertu de la Medecine, plus que n'est la maladie. Et la cause est, car au chemin deuant que telle Medecine paruienne au lieu malade,passant par les membres voisins, elle perd & est diminuee en sa vertu. Pource le Chirurgien doit augmenter la vertu de la Medecine en tel degré, nonobstant qu'en la voye elle soit diminuee, neantmoins quand paruiendra au lieu malade, qu'elle se trouue auecques suffisante qualité & vertu pour oster la maladie. Et de cecy

pouuons inferer vn correlaire, qu'en semblable cas est licite chose au Chirurgien d'appliquer aucune Medecine plus forte & plus esleuee en degré, qualité, & vertu, que n'est la qualité, ou intemperature de la maladie, comme ha esté dit. Vray est, que telle Medecine, quand vient au lieu malade, doit demourer esgale en degré auecques l'intemperature qui doit estre curee. Et pour sauoir en tel cas combien conuient esleuer plus le degré de la Medecine que n'est l'intemperature, cela consiste en la bonne estimation du Chirurgien, qu'il sache combien se peut perdre de la vertu de la Medecine en la voye, deuant que vienne à la partie malade: & augmenter la vertu d'icelle d'autant comme elle en peut perdre. Vnde Arnaldus, Sicut in Medicinis ordinatis ad membra longinqua pondus augetur, hoc debet conuenienter in oppositis minorari. Et ainsi l'a entendu Galen. 3. Artis paruæ, in canone, In profundo verò posita parte: & Auic. quarta primi, cap. 1. Aussi la connoissance du lieu de la partie malade nous enseigne quelles Medecines deuons mesler auecques autres Medecines, à fin que la vertu d'icelles paruienne au lieu malade. Verbi gratia, Tu entens curer vlceres de la Vesie, en tel cas auecques Medecines curatiues des vlceres de la Vesie, tu dois appliquer Medecines diuretiques, & prouocatiues de l'urine, à fin qu'apportent la vertu des autres Medecines à la Vesie. Et pour ceste cause appliquons le Saffran quand nous voulons mander aucune maladie au Cœur: car le Saffran est pour porter les autres Medecines au Cœur. Et par ainsi à vn chacun membre y conuient mesler Medecines qui ayent proprieté & regard à icelui membre. Aussi la connoissance du lieu de la partie malade nous enseigne par quel lieu & region nous deuons appliquer les Medecines, à fin que facilement paruiennent au lieu malade. Verbi gratia, Si aucun auoit vlceres aux Intestins, y seroient appliquees les Medecines par le fondement auecques vn clystere: & si les vlceres sont es Intestins superieurs, i'appliqueray les Medecines par la bouche. Aussi en prenant la situation du membre pour colligance, cela nous ayde en la conuenante administration des Medecines: car si au Foye estoit fait Aposteme, ie considere si tel Aposteme est en la partie superieure du Foye, & à l'heure i'administreray Medecines prouocatiues de l'vrine. Quia gibbositas Hepatis est associata membris vrinæ, moyennant les vrines emulgentes: & si tel Aposteme est en la partie concaue i'administreray Medecines euacuatiues par les Intestins: quia concauitas Hepatis Intestinis est associata, moyennant les veines meseraiques. Aussi es Apostemes des mammelles appliquerōs Medecines prouocatiues de menstrues: car moyennant les veines ascendantes de la matrice aux mammelles, entre elles ha conuenante colligance: & pour diuertir le sang menstrual quand superfluement est decourant, nous appliquons ventoses

toses in radice mammillarum. Aussi deuons considerer la vertu & dignité du membre malade : car s'il est membre principal, ou fait operation commune à tout le corps, comme l'Estomach : ou est seruant aux membres principaux, comme le Poulmon qui sert au Cœur, en tel cas nous n'appliquerons pas Medecines qui ayent violentes qualitez, comme repercusif, ou resolutif fors. Car nous debiliterions trop la vertu desdits membres, & s'ensuiuroit nuisement à tout le corps. Et ce pourroit estre cause de plus grande maladie & inconuenient. Pource pour conseruer & garder la minere des esprits, auecques semblables Medecines, deuõs mesler aucunes Medecines stiptiques pour vnir & assembler la substance de telz membres, & aromatiques confortans les esprits, & les multiplians : mais aux membres qui ne font que operation propre & particuliere, lon y peut appliquer de toutes manieres de Medecines, selon que la necesité le requiert sans aucun danger.

De cecy nous auons la responce à telle question, A sauoir mon qui est la cause qu'aux Epithemes du Cœur, ou du Foye, nonobstant qu'il y aye fieure, nous n'appliquons les Epithemes faits de Medecines pures infrigidatiues, specialement sur le Cœur. La responce appert de ce qui ha esté dit: car grande solicitude doit auoir le Chirurgien à conseruer les esprits, & telles Medecines les mortifient. Et pource aux trochisques de camphora les Docteurs anciens y ont appliqué du Saffran lequel est chaud, nonobstant que l'intention pour laquelle ont esté composez soit pour refroidir le Cœur. Es epithemes que nous appliquons es fieures pestilentiales au Cœur, nous y adioustons eau de melisse, vin aromatique, & aucunes autres choses chaudes & aromatiques. Nam primus occursus omnium accidentium est ad Cor tanquam ad basim vitæ: & pource le conuient conforter & aussi lui conseruer les esprits en leurs vertus & forces.

Et plus deuons considerer si le membre est de grande sensibilité, ou de petite sensibilité : car si le membre est acuti sensus, & de grande sensibilité, sicut est oculus, & semblables, nous n'y deuons appliquer Medecines participantes d'acuité & mordication, ny d'excesiue qualité: car telles dissoluent, & degastent la substance de tel membre, & y prouoquent douleur, & mauuais accidens. Mais aux membres qui ont le sentiment gros & obtus, le Medecin y peut appliquer de toutes manieres de Medecines selon la necesité de la maladie en eux trouuee. Vnde Arnaldus, Sicut membra sensus acuti diu non tollerant medicamen forte, similiter membris obtusi sensus parum aut nihil prodest amotum celeriter. Ideo medicamen appositum membris obtusi sensus amoueri non debet, saltem quousque sentiatur ab eis.

Et note que pour membres de grande sensibilité nous entendons

ceux lesquelz sont facilement pasibles d'un chacun obiect, ou d'une chacune qualité occurrente ausdits membres, comme sont les nerfs, & toutes parties nerueuses & panniculaires, & l'orifice de l'Estomach, & les yeux. Et pour membres d'obtus & petit sentiment, entendons les contraires aux dessusdits : & tu declara.

Et pource que la superfice du membre, si elle est aspre, ou plaine: & ausi selon la figure de lui si elle est longue, ou triangulaire, droite, ou oblique, quant à la curation des Apostemes cela ne sert quasi nullement pour indication curatiue, pource ie m'en tais à present : car parauanture en ferons mention au traité des Playes. Est enim figura, superficies quæ linea vel lineis terminatur. Et ideò ad figuram membri pertinet omnis differentia superficiei vel lineæ, vt rotundum, triangulare, quadrangulare, &c. planum, obliquum, concauum, connexum. Itaque in omnibus his differentijs figuræ potest formaliter constitui morbus, quando aliquo prædictorum modorum membrum præter naturam figuratur.

A sauoir mon si toute curation est faite par son contraire. Et pourtant delaissant plusieurs argumens & authoritez que lon pourroit amener pour prouuer le contraire (car mon intention ha esté en ceste presente exposition proceder par notables pour declarer le texte de Guidon) deuez premierement noter, que contrarieté est prise en deux manieres. En vne maniere proprement & estroitement, laquelle est dite contrarieté formelle, laquelle contrarieté seulement est trouuee au predicament de qualité: & nest autre chose sinon repugnance, & opposition trouuee entre aucunes choses participantes de contraires qualitez, comme la chaleur est contraire à froideur, & l'humidité à seicheresse. Il y ha autre contrarieté dite largement & improprement laquelle est appellee contrarieté virtuelle & in effectu, ou contrarium effectiuum : & en ceste maniere toute chose qui expellit vne autre chose, & est disconuenante & corrompante, la chose expellie est dite estre son contraire effectif, & ainsi la chaleur naturelle est contraire à toutes maladies, comme sera dit: & ceste contrarieté se peut trouuer en autres predicamens outre le predicament de qualité.

Parquoy il est à noter, que, parlant de contraire largement, il est double, l'un est dit contraire intrinseque & sans moyen : & tel contraire est encor double, l'un principal, qui est la vertu regitiue de nostre corps : car, comme dit Gal. & Auic. virtus est quæ curat morbos. L'autre contraire intrinseque est dit contraire instrumental: & tel contraire est la chaleur naturelle, & les esprits qui sont les instrumens de la vertu naturelle pour exercer les operations de nostre corps. Ausi il y ha vn autre contraire extirpant la maladie, dit contraire extrinseque: & tel contraire est comme les medecines, cauteres, & autres instrumens

mens de Chirurgie, & de Medecine. Et aussi tel contraire est le Medecin, & l'influence des corps celestes, & sic de similibus. Et prenant contraire tant largement qu'estroitement, patet quòd curatio morbi & aliarum rerum contra naturam, est per suum contrarium remotio: & prenant contraire largement ha dit Auic. quarta primi, cap. 1. que la remotion des maladies est faite, ou auecques Medecines, ou auecques deu regime & conuenante diete, ou auecques operation manuelle. Car tous ces instrumens sont dits estre contraires à la maladie, parlant largement de contrarieté: & tel contraire largement dit contraire, aucunefois guarist les maladies par accident, comme scammonea euacuant la cholere, cure la fieure tierce: & aqua frigida exterius applicata curat spasmum ex repletione, per accidens, sicut declaraui. Des choses dessusdites appert que le Medecin n'est pas celui qui principalement guarist les malades, mais c'est la vertu regitiue du corps, & le Medecin n'est que ministre aydant à Nature. Et pource ont bien dit les sages anciens Docteurs, que Nature est celle qui bataille contre la maladie: & les Medecines & autres instrumens sont les armes ou harnois auecques lesquelz Nature bataille. Et le Medecin, Apoticaire, Chirurgien & autres seruiteurs sont ceux qui portent & preparent les harnois à la Nature regitiue de nostre corps, pour guarir les maladies. Et aussi Nature est celle qui guarist principalement les maladies mandato Dei sublimis & gloriosi, qui solus sanat langores, à quo sanatiuum omne.

Il est à noter, que præposita paritate in omnibus, comme vous ay declaré, le Chirurgien applicant le contraire formel pour la guarison des maladies, le doit appliquer esgalement en degré, selon le degré de la maladie, nisi in casu supra excepto, ratione situationis membri in profundo. Exemple, comme si aucun malade auoit fieure, ou autre male complexion chaude en deux degrez de chaleur, il doit appliquer la Medecine froide au second degré de froideur, à fin que conuenantement puisse corrompre les deux degrez de la chaleur. Vray est que noz Docteurs entendent ceste reigle, Quòd medicina debet eleuari in æquali gradu ad dyscrasiam en tout le discours de la curation de la maladie. Et n'entendent qu'en vne chacune application tu appliques le contraire esgalement auecques la maladie: car ainsi faisant tu pourrois nuire violenter, & alterer Nature, laquelle ne souffre repentines mutations. Mais il suffit qu'en toute la curation soit le contraire tellement esgalé auecques la maladie, qu'il soit suffisant pour l'oster du tout du corps. Et ce ha esté le conseil du sage Auenzoar, qui nous ha conseillé de commencer par Medecine alteratiue aucunement debile au regard de la maladie: car telle souuentefois appliquee fera conuenãte operation sans lesion de la vertu. Ce que ne feroit la Medecine

appliquee en degré esgal à la dyscrasie à vne application : car agens debile pluries applicatum faciet tantum quantum agens forte rarius applicatum : specialement que, comme ha esté dit, la vertu regitiue de nostre corps, la chaleur naturelle, & les esprits sont aussi contraires à la maladie. Et par ainsi nonobstant que la Medecine soit debile en qualité & degré, au regard de la maladie, neantmoins de la Medecine, & vertu regitiue, & chaleur naturelle sera fait vn contraire à la maladie, non seulement esgal à la maladie, mais aussi surmontant icelle. Et ceste voye de curation est la plus seure : tu declara.

Et aussi n'entẽdent pas noz Docteurs qu'un chacun remede appliqué contraire à la maladie soit esgal à la maladie : car ainsi il seroit trop violent : mais il entend q̃ de toutes choses contraires de l'une & de l'autre appliquee par le Chirurgien, ressort vn contraire esgal à la maladie. Verbi gratia, pour la guarison d'un Herysipele tu appliques plusieurs choses cõtraires, car tu alteres l'air à froideur, & administres les viandes froides, & appliques les Medecines froides : veulẽt noz Docteurs que de toutes ces choses ressorte & soit fait vn contraire esgal à la maladie, & non pas qu'une chacune de ces choses soit esleuee en degré esgal à la maladie. Et entendent noz predecesseurs que tel contraire soit appliqué en dose ou poix, & quantité conuenantes, car s'il estoit appliqué outre la quantité conuenante & excessiue, tel contraire feroit lesion à Nature : mais qu'elle soit en conuenante, & deuë quantité. Et veulent aussi que tel contraire ne soit abominable & odieux au malade : mais qu'il le prenne auec plaisir, volonté, & delectation, quia parum deterior cibus & potus, &c. comme dit Hipp. Et pour artificiellement proceder en ceste matiere, considere ce que dit Arnaldus, Nil prohibet vim alterantis adæquare, si leuis extiterit dyscrasia : membris tabefactis aut marcidis, vim alterantium intensis dyscrasijs nõ conuenit adæquare. Sed hoc est cum virtus est fortis, & membra sunt solida : in inueteratis dyscrasijs & maximè principalium, paulatim membra sunt temperamento restituenda.

Il est à noter, que l'acte curatif est dit en trois manieres : car aucunefois noz Docteurs l'appellent sanation, & ce pour le regard de l'effect & fin du Chirurgien, lequel entend de guarir les maladies, & de reduire le corps à santé selon qu'il lui est possible, comme il ha esté declaré au chapitre singulier. Et pource le liure de Gal. auquel est traité de la guarison des maladies est intitulé le liure de la Therapeutique : & ainsi l'a prins Guidon au commencement de ce chapitre. Aussi aucunefois noz Docteurs appellent l'acte curatif medication, c'est à dire, operation faite du Medecin : aussi est il nommé pour le regard & respect du Medecin ouurant. Aucunefois noz Docteurs appellent l'acte curatif, curation : & ce pour le regard & respect des instrumens

ſtrumens auec leſquelz il beſongne & ouure au corps humain, en ſuppliant & regenerant ce qui y defaut, ou y eſt diminué: & en extirpant & oſtant ce qui eſt ſuperflu. Car comme la maladie ſoit addition ſuperflue, ou diminution ſuperflue de la choſe naturelle (car la maladie eſt ſuperabondance ou defaut) pource s'enſuit que l'acte curatif n'eſt autre choſe ſinon additio eorum quæ deficiunt, & ablatio eorum quæ ſuperfluunt.

Et des choſes deſſuſdites nous pourrons parfaitement diffinir curation, en diſant que curation n'eſt autre choſe, ſinon que conſeruation de la choſe naturelle, à fin que demeure au corps la choſe vtile & naturelle: & eſt oſtement & ablation ou remotion de la choſe contre nature, en oſtant la choſe nuiſante. Et ceſt acte curatif tellement eſt fait du Medecin, que le corps non ſeulement eſt retourné, ou reduit en ſa naturelle diſpoſition, mais auſsi eſt conſerué en icelle. Et ainſi l'acte curatif comprend en ſoy deux generales intentions, l'une eſt conſeruer la choſe naturelle: & la ſeconde eſt oſter la choſe contre nature.

Et nota quòd Medicus in curatione morborum aliquando vertit intentionem ſuam ad virtutem, & hæc dicitur indicatio viuificatiua, quia vita ſtare non poteſt ſine cuſtodia trium virtutum. Et aliquando vertit intentionem ſuam ad morbum, & dicitur indicatio curatiua. Et aliquando reſpicit accidentia quæ cum morbo complicantur, & hæc dicitur indicatio correctiua. Et aliquando reſpicit aliqua particularia reperta in ægro, quæ vocatur indicatio coadiunatiua. Et aliquando reſpicit cauſam morbi, & vocatur indicatio præuiſiua, vt poteſt ſumi ex commento Aphor. Quæcunque ægritudines fiunt ex repletione, euacuatio ſanat. Et quia omnis cura ſumpta indicatione ab eſſentia morbi efficitur per contrarium, ideo ab aliquibus dicitur quòd curatio eſt morbi & aliarum rerum præter naturam per contrariū ablatio.

Parquoy deuez noter, que le Chirurgien curant la maladie non ſeulement doit auoir l'intention à oſter la choſe ſuperflue & contre nature, mais auſsi il doit conſeruer la choſe naturelle, comme ſont la complexion, la vertu, les eſprits: & ſic de alijs. Et cecy eſt fait par l'application de ſon ſemblable, comme il ſera declaré. Et pource en la guariſon de l'ulcere d'un membre de complexion ſeiche, il eſt conuenable d'uſer de Medecine plus deſiccatiue que ne faut quand icelle maladie eſt en aucun membre de complexion humide, cæteris paribus. Car en icelui qui eſt de complexion ſeiche non ſeulement doit oſter la maladie, mais auſsi doit conſeruer la complexion naturelle: & au membre qui eſt de complexion humide, ſeulement doit oſter la choſe qui eſt contre nature. Auſsi ſi en tel membre, tu appliquois la Medecine tant ſeiche comme en celui qui eſt de complexion ſeiche,

non seulement tu osterois de la partie humide la chose contre nature, mais aussi tu corromprois sa naturelle complexion. Et cecy est entendu, posita paritate in omnibus : car pour aucunes autres circonstances cecy pourroit varier, cõme ie vous ay bien declaré. Et aussi est entendu en prenant l'indication curatiue de l'essence de la maladie, & de la complexion du membre malade. Et selon Gal. en plusieurs lieux operis Therapeu. l'intention curatiue est principalement prise de l'essence de la maladie, & secundariò des autres choses tant naturelles, que non naturelles : neantmoins l'indication conseruatiue de la vie est prise principalement de la vertu. Et pource que santé & maladie ne peuuent estre sinon en corps viuant : pourtant est dit que sublimior intentionum omnium sumitur à virtute : car sans la vertu, santé ne peut estre conseruee, ne maladie curee. Et pource est dit, que l'œil dextre du Medecin doit estre tousiours regardant la teneur de la vertu corporelle. Maintenant auecques vne seule conclusion vous pourrez respondre à la question, & dire que toute curation est faite par son contraire, prenant contrarieté largement & non estroitement, tant pour contraire formel, qu'aussi pour contraire virtuel & effectif. Et ce suffit au Chirurgien, quant à ceste question : le demourant ie le delaisse à messieurs les Medecins à disputer en nostre Vniuersité de Montpellier, vbi quotidiè hæc, & similes disputationes enodantur.

A sauoir mon si la conseruation d'une chacune complexion doit estre faite par son semblable. Et en ceste question procederons comme en l'autre, par notables.

Et deuez premierement noter, qu'icy nous entendons tant de la complexion propre & innee, que de l'influente. Et aussi entendons de la complexion naturelle, tant d'icelle qui est acquise au commencement de la generation au ventre de la mere, comme de celle qui est acquise apres in tempore & ex consuetudine. Car, comme vous ay declaré, la complexion naturelle prise du ventre de la mere, se peut permuer, tant pour les causes intrinseques, qu'extrinseques : comme la complexion chaude & seiche in iuuentute, au temps de vieillesse se peut permuer en complexion froide & seiche, comme dit Gal. secundo Artis paruæ, Decidente verò calida & sicca crasi, &c. Aussi se peut permuer par les causes extrinseques, comme par aucunes viandes trop continuees, sicut patet de puella venenosa, & de arbore transplantata de Persia in Aegyptum, &c.

Il est à noter, que le corps qui doit estre conserué aucunefois est temperé, & aucunefois est distemperé : entendant qu'il est distemperé naturellement, & non contra naturam, ainsi que tout cecy ha esté declaré aux notables de l'Anatomie. Comme sont les corps phlegmatiques, & melancholiques quand ilz sont en leurs naturelles dispositions,

tions, sont dits estre distemperez au regard du corps temperé : non-obstant qu'en eux ilz sont dits estre temperez, quia producunt operationes eis debitas, comme vous ay dit. Mais pource que telles operations ne sont tant parfaites comme celles du corps temperé, pourtant elles sont dites estre distemperees.

Il est à noter, qu'une chose est dite estre semblable à vne autre en vne de deux manieres : à sauoir, formellement, comme chaleur actuelle à chaleur : & froideur à froideur. Secondement aucune chose est dite semblable à vne autre virtuellement, ou effectiuement, comme l'air temperé, ou viande temperee est dite estre semblable au corps temperé effectiuement, ou virtuellement : & tu declara. Et est ainsi comme nous disons que le Soleil qui conserue toutes les choses de ce Monde est semblable à toutes virtuellement.

Il te conuient noter qu'une chose est semblable à vne autre, aucunefois en forme & en degré, & aucunefois est dite estre semblable tant seulement en forme, & non pas en degré. Exemple du premier, comme nous disons que la Medecine chaude in primo gradu est semblable à vn corps cholerique, lequel soit cholerique in primo gradu cholereitatis, si ita dicere licebit. Exemple du second, comme la chose chaude au premier degré est semblable à vne autre chose chaude au second degré : car ces deux sont semblables en qualité & forme, mais sont differens en degré. Maintenant respondrons à la question : & nonobstant qu'elle est grandement difficile, nous dirons ce qui suffit au Chirurgien, qu'un chacun corps, & vn chacun membre doit estre conserué par son semblable effectif, specialement quand ceste conseruation est conioínte auecques curation, comme est en nostre propos. Et ce entend le Docteur en la lettre, si bien tu regardes en son exemple des membres charneux, &c. Aussi aucunefois ceste conseruation doit estre faite par son semblable formel, specialement quand ceste conseruation n'est conioínte auecques reduction, ny auecques curation. Et ce ha entendu Gal.3.Artis paruæ, quand il dit, Calidiora calidioribus, frigidiora frigidioribus indigent adiutorijs. Tiercement ie dis que ce n'est pas chose seure en vn corps naturellement distemperé, comme à vn cholerique & sanguin, le conseruer auecques viandes & Medecines semblables. Car de leur naturelle disposition ilz sont habiles par le moyen de telles choses à tomber en dyscrasie semblable, comme vn cholerique auecques viandes chaudes seroit disposé à tomber en fieure, ou en autre mauuaise complexion chaude : quia omne simile in forma & gradu additum simili, facit ipsum furere, comme disent les Philosophes. Et pource dit Gal. qu'il est chose plus seure les gouuerner auecques choses contraires modereement appliquees : vnde dicit secundo Artis paruæ, Læduntur quidem facile à similibus causis

fine crasi: iuuantur autem à contrario, moderato vsu. Et telles seront dites estre semblables effectiuement, ou virtuellement: ce nonobstant solum corpus temperatum indiget pura conseruatione per similia.

Glose sur le chapitre de Solution de continuité & des Playes.

AD LAVDEM & gloriam sempiternam agni celestis, diuinæ potentiæ virtus labia nostra corroboret, vt intelligenda firmiter & clarè mentis oculo percipiatis, deuez considerer, que, comme ha esté dit dessus, solution de continuité, d'imparité, de nature commune, & vnité, sont noms synonymes emportans vne mesme chose. Et est dite solution de continuité, pource que les parties, qui, selon nature, auoient vraye vnion, sont separees: & est dite solution in natura communi, pource que continuité est commune nature tant aux membres consemblables, qu'aux organiques. Et ce en prenant continuité largement, comme sera dit. Car à fin que les operations des membres consemblables & organiques soient parfaitement faites, il est chose necessaire qu'ilz ayent deuë vnion en leurs parties, autrement l'operation d'eux seroit empeschee. Et est dite solution d'imparité, pource que vnitas est numerus impar: & pour la mesme raison est dite solution d'unité, car vn chacun membre fait vne operation in quantum est vnũ & continuum. Nam omne vnum numero, est à se indiuisum, & diuisum à quolibet alio, comme disent les Logiciens.

Parquoy deuez noter, que selon les Philosophes nous auons ces termes, c'est à sauoir continuité & contiguité. Et pour sauoir & entendre cecy, ayez recours à ce qu'a esté declaré en la table du chapitre singulier. Et aucunefois les Medecins les prennent largement, & aucunefois estroitement. Et prenant continuité proprement, ce n'est autre chose, sinon vne nature proprement attribuee aux membres consemblables: pource que les parties desdits membres sont terminees à vne fin & terme commun. Et quand la chose continue est diuisee en plusieurs parties, telles ne sont que differentes en nombre entre soy, & chacune partie retient le nom & definition de son tout, comme sont les oz, cartilages & semblables. Et pour contiguité les Medecins entẽdent vne nature attribuee aux membres officiaux, lesquelz quand sont diuisez en leurs parties, icelles ne sont pas terminees à vn terme & fin, ou extremité commune, mais à plusieurs extremitez: sicut patet in iuncturis digitorum, & sic de alijs membris organicis. Et quand ledit membre organique est diuisé, les parties entre elles, sont differentes in specie, medicè loquendo. Car le nerf est different in specie de l'oz,

de l'oz, & de la chair : & chacune ne retient le nom & la definition de son tout,comme des Mains,de la Teste,& semblables. Et aucunesfois les Medecins prennent contiguité & continuité largement, & l'une pour l'autre, ainsi qu'ont fait en la definition de playe, comme vous ay declaré. Et ainsi prenant continuité largement, continuité n'est autre chose nisi connexio, coniunctio, siue colligatio partium integrantium aliquod totum.

Et de ce notable appert manifestement, comme dit Guidon, que l'instance d'Auerroïs contre les Medecins n'est bonne, de ce qu'ilz ont dit que playe peut estre faite tant es membres consemblables que aux organiques.Et par consequent qu'ilz ont mal defini playe, quand ilz ont dit,que c'est solution de continuité : pource q̃ ceste definition ne conuiendra qu'aux membres consemblables. Car en eux est seulement vraye continuité,& entre les organiques n'y ha que contiguité: car,cõme ha esté dit,en ceste definition,cõtinuité se prend largement, entant qu'elle comprend cõtinuité & contiguité, comme ha esté dit, & non estroitement.Et en la prenant largement,icelle est conuenante tant aux membres consemblables, comme aux officiaux. Et ainsi les Medecins en leurs liures prennent continuité, & contiguité largement,comme signifians vne mesme chose : & ne la prennent si estroitement,comme sont les Philosophes. Et ainsi,selon les Medecins, solution de continuité n'est autre chose,sinon separation des parties integrantes aucun membre,lesquelles,selon Nature,doiuent estre vnies. Nota quod dicit Arnaldus, quòd causa deceptionis & erroris multorum,de quibus Auer.tractauit in medicina, fuit arrogantia sui ingenij. Cùm enim aliqui sint ingeniosi & perspicaces, præsumunt de se plus quàm sint,& supponunt quòd eorum cognitio sit indeceptibilis, & ideo negligunt discutere quod præsentat eis sua phantasia : & sic deluduntur ab ea, & talis fuit Auer.in medicinalibus considerationibus.Nam in omnibus errauit in quibus inuectus est contra Galen.

Il est à noter, que playe & vlcere sont prises en deux manieres ; en vne,largement : en l'autre,estroitement. Playe estroitement prise n'est autre chose sinon solution de continuité fraische & sanguinolente, en laquelle ne se trouue sanie ne pourriture. Et playe largement, est solution de continuité, soit qu'il se trouue en icelle sanie, ou non. Aussi vlcere largement, se prend pour toute solution de continuité tant ayant sanie, que non : & vlcere estroitement, est icelle en laquelle est trouuee sanie. Et pource dit le Docteur que vulnus,& vlcus,selon la Grecque translation, signifient vne mesme chose : mais entre soy sont differentes,comme ha esté declaré au traité des Vlceres.

Il est à noter,que solution de continuité est dite estre maladie simple, & maladie commune. Elle est appellee maladie simple, pource

que n'est composee de plusieurs genres de maladie, ainsi qu'est Aposteme, qui est composé de plusieurs genres de maladie. Et est dite maladie commune pource qu'elle est faite en vne nature qui est commune tant aux membres consemblables, comme aux organiques, ainsi que dessus ha esté dit.

Parquoy deuez noter, que, cõme ha esté dit au chapitre des Apostemes, complexio est natura & forma proprement attribuee & appropriee aux membres consemblables, par ce qu'eux sont faits & composez par le moyen de l'action & pasion des quatre qualitez des Elemens. Et par ce telle complexion est dite premiere. Et si aucune cõplexion est appropriee & attribuee aux membres organiques, icelle est dite complexion seconde, ainsi qu'auons dit en l'Anatomie, & que vous ay declaré. Et composition est nature principalement attribuee aux membres organiques, & par ce sont appellez membres composez. Et ne conuient aux consemblables sinon à raison du membre organique: ne ausi complexion ne conuient aux membres organiques, sinon à raison des membres consemblables.

A sauoir mon si est aliqua complexio attributa membris organicis præter illam quæ debetur similibus, sicut vult Auerr. 3. Colliget. Et similiter, si compositio prius insit consimilibus quàm organicis, est quæstio impertinens Chirurgis: imo Medicis est difficilis. Et ainsi selon les Medecins, complexion est primò appropriee aux membres consemblables, & secundariò aux organiques. Et composition primò est attribuee aux organiques, secundariò aux consemblables. Mais continuité est nature commune tant aux consemblables qu'aux officiaux, pour la raison dessusdite: & ce, prenant continuité largement pour continuité & contiguité, ainsi que le prennent les Medecins. Et par ce solution de continuité est maladie commune tant aux consemblables qu'aux officiaux: car peut estre faite solution de continuité aux membres consemblables sans estre faite aux organiques, sicut si fiat excoriatio cutis. Et peut estre faite es organiques sans que soit faite aux consemblables, ainsi qu'il appert en dislocation, sans auoir solution de continuité apparente, manifeste, & vraye aux membres consemblables. Et par ce est bien dit que ce est commun à tous deux, & ne conuient aux consemblables à raison des organiques, ne ausi aux organiques pour raison des consemblables: mais conuient à tous deux indifferemment. Ce que de complexion, ou de composition ne se peut dire, comme il ha esté declaré. Vtrum autem debeatur aliqua complexio organicis sine complexione consimilium, & aliqua compositio consimilibus sine illa quæ debetur organicis, non conuenit Chirurgo inquirere hoc.

Il est à noter, que si nous parlons proprement de genere, & specie. solut

ſolution de continuité non habet veras ſpecies, ſelon que dit Galen.3. Metho.med.que toutes ſolutions de continuité, entant que ſolution de continuité, ſont d'une meſme eſpece. Et la cauſe eſt : car toute ſolution de continuité eſt maladie faite en vne nature, c'eſt à ſauoir, en l'union. Et ita ex parte naturarum elle n'a pas eſpeces ſelon leſquelles on la puiſſe diuiſer, ainſi que nous faiſons de maladie en complexion: car maladie en complexion ha pluſieurs eſpeces, c'eſt à ſauoir auec matiere, & ſans matiere, & l'une eſt chaude, & l'autre eſt froide,&c. Auſsi maladie en compoſition ha pluſieurs eſpeces, c'eſt à ſauoir in numero, in quantitate, in formatione,&c. Neantmoins largement parlant, ſolution de continuité eſt diuiſee en aucunes manieres, ou denominations, comme ſi nous diſons que ſolution de continuité aucunefois eſt faite es membres conſemblables, & autre eſt faite es membres organiques. Et ceſte cy comme ha eſté dit, plus proprement eſt appellee diſgregation de continuité. Et aucune eſt faite es membres interieurs,& l'autre aux membres exterieurs : & ſic de ſimilibus.

Il eſt à noter, que ſolution de continuité eſt double, vne eſt en laquelle vn membre vrayement eſt diuisé en ſes parties, tellement que parauant l'une partie eſtoit vnie auecques l'autre, & apres ſont vrayement diſiointes & ſeparees,ſicut patet in inciſione venæ, nerui, cutis, aut carnis. Il y ha autre ſolution de continuité dite improprement, en laquelle les parties ne ſont ſeparees realement : mais icelles ſont allongees, en leurs diametres naturelz, plus que ne leur conuient, ſelon leur nature : & ceſte cy s'appelle diſtenſio partium, ſicut patet in his qui torquentur,& ſont mis en la gehenne.

Les choſes deſſuſdites monſtrent que la definition de playe, donnee par Guidon,eſt tresbonne : car en icelle y ha genre & differences, par leſquelles playe eſt differente de toute autre maladie. Ergo s'enſuit que telle definition eſt bonne, car en ceſte definition eſt miſe ſolution de continuité pour genre : car elle conuient à la playe, & à l'ulcere. Et les autres choſes ſont miſes pour difference, ainſi comme tresbien le declare le Docteur. Et,comme deſſus ha eſté dit,proprement & eſtroitement parlant de continuité,ſeulement conuient aux membres conſemblables, ſelon Auerroïs. Neantmoins les Medecins la prennent plus largement. Et en ceſte definition de playe baillee par le Docteur, il y conuient adiouſter qu'elle eſt ſolution de continuité manifeſte au ſens de la veuë : & ce à la difference de concuſsion & quaſſation, auſquelles n'eſt trouuee ſolution de continuité manifeſte au ſens. Et quand il y ha ſolution manifeſte au ſens, eſt appellee concuſsion compliquee auecques playe,& lors eſt maladie compoſee.

Il eſt à noter, que nonobſtant que ſolution de continuité aye pluſieurs eſpeces, ou varietez : neantmoins entre icelles la plus propre &

principale est quand le Docteur dit que la seconde espece est prise de l'estre de la solution de continuité, car l'une est simple, & l'autre composee. Et la raison est, car toutes les autres sont reduites à icelle quant à l'acte curatif. Et pourtant Auicen. quarta primi, seulement ha fait mention de ceste espece, quand il dit, quòd omnia vlcera sunt simplicia aut composita. Et Auic. icy par vlcus, entend toute solution de continuité. Et secunda primi, ha dit Auic. que quand la solution de continuité est faite au cuir, est dite excoriation : ou scarification, si elle est faite plus profonde : car excoriation est solution de continuité superficielle au cuir. Et si est faite en la chair, & n'y aye sanie, est dite playe : & s'il y ha sanie, est dite vlcere. Et si est faite en l'oz, ou en la cartilage, en les separant en deux parties, est dite fracture. Et si la solution de continuité est faite aux nerfs, ou tendons, ou ligamens, selon la longitude d'eux, est dite fissure : mais si la solution de continuité est faite ausdites parties, & est pluris numeri, elle est appellee attritio, vel contritio. Et contusio est solution en la chair pluris numeri. Et si la solution de continuité, faite aux nerfs & tendons, est selon la latitude, elle est appellee incision. Aussi la solution de continuité, qui est faite aux orifices des veines ou arteres, est dite apertio, ou perforatio. Et si la solution de continuité est faite selon la latitude des veines & arteres, elle est appellee incision : & si est faite selon la longitude, elle est dite fissura. Et quand la solution de continuité est faite aux pannicules, est dite rupture. Vray est, qu'aucunefois les Medecins abusent de cestes denominations, & prennent plusieurs fois vn terme pour l'autre. Et aucunefois toute solution de continuité l'appellent playe, & aucunefois vlcere : pourtant des noms ne nous en chaut, mais que l'essence de la maladie soit connue. Et la cause est, quia nomina sunt ad placitum, & possunt mutari ad voluntatem instituentis. Vnde Arnaldus, Artificialis notitia passionum non acquiritur nomine, sed definitione ipsarum. Et Gal. 6. Meth. med. cap. primo, inquit, Verùm multotiens dixi quòd studium in nominibus, cognita significatorum essentia, non debeat imponi, eo quòd ex nominibus conuenienter impositis nullum infirmis medicamen vel iuuamen inferatur. Et in 7. cap. 2. inquit, Neque enim pro nominibus studemus, neque secundum hoc operamur, neque secundum aliud aliquid medicinalium, sed vt vtique maxime artis fine fungamus. Et in vndecimo, Meth. med. cap. 12. dicit, Secundum quod semper dicimus sequentes dictum Platonem, Contemnere quidem oportet nomina, non contemnere verò rerum doctrinam. Nam hoc quidem hominem ad salutem vel defectum eius & perniciem perducit : nominibus autem siue propriè, siue impropriè vtamur, laborantis nihil interest.

Et par ce dit le Docteur, que playe & vlcere realement sont vne mesme

mesme chose : car playe est solution de continuité sans pourriture : & vlcere est solution de continuité auecques pourriture. Et ainsi solution de continuité est predicable commun à playe & vlcere:& ne sont differens,sinon que playe est sans sanie, & en vlcere est trouuee sanie. Et ce entend le Docteur quand il ha dit que l'une est sans cause presente, c'est à sauoir la playe, en laquelle n'est trouuee sanie: & l'autre est accompaignee, ou associee auecques cause presente, c'est à sauoir vlcere,en laquelle est trouuee sanie & pourriture,comme est dit. Que c'est que membre principal,& que c'est que membre seruant au principal,le trouuerez en l'Anatomie. Et Tracheia arteria sert au Cœur, par ce qu'est la voye par laquelle vient l'air,pour refroidir le Cœur. Et la Vesie sert au Foye en receuant l'aquosité vrinale,qui est superfluité de la digestion du Foye.

Il est à noter,que,pour bien entendre que c'est que playe simple, & playe composee, deuez sauoir que, selon l'opinion de Guidon, & de plusieurs autres, qui disent que pour playe simple nous entendons celle en laquelle ne se trouue compliquee autre chose contre nature, c'est à sauoir ny maladie, ny cause de maladie, ny accident de maladie, qui empeschent la legitime curation de la playe, en tant que playe. Mais icelle est dite composee, en laquelle se trouue aucune disposition contre nature,c'est à sauoir maladie, ou cause de maladie, ou accident de maladie compliquee auecques la playe, comme cause efficiente, ou fouente, ou augmentante la playe. Et pour curer la playe est necessité premier curer les dispositions compliquees auecques la playe. Et telle disposition compliquee auecques la playe requiert autre indication curatiue, que ne fait la playe, en tant qu'elle est playe. Et ce entend Guidon quand il dit, Et sans la remotion desquelles ne peut estre obtenue sanation, comme seroit playe compliquee auecques grand flux de sang,ou auecques concussion, ou auecques grande deperdition de substance de chair,& sic de multis aliis complicatis auecques la playe,comme sera apres declaré. Et ceste diuision est prise de l'essence de la playe, en tant que playe & toutes autres diuisions sont reduites à icelle,comme sera apres declaré.

Parquoy deuez noter, que ie dis playe compliquee auecques grād flux de sang, ou auecques grande deperdition de substance de chair. Car deuez entendre que toute chose contre nature compliquee auecques la playe,ne rend la playe composee : mais seulement celle qui requiert autre indication curatiue que ne fait la playe,en tant que playe: & autres remedes & Medecines, que ne fait la playe. Et la playe ne peut estre curee sans la curation d'icelle. Verbi gratia,quand auecques la playe est compliqué vn petit flux de sang,ou petite deperdition de chair,ou petite alteration faite de l'air en la playe. Pource que le Chi-

rurgien en la curation de cestes dispositions procede auecques vne mesme Medecine, ayant regard tant à la playe qu'aussi à cestes dispositions compliquees auecques la playe, il dit que ceste playe est dite estre simple. Car quand l'indication curatiue est vne & simple, la maladie est dite estre simple : & quand l'indication curatiue est composee, la maladie est dite estre composee, specialement quand est faite auecques diuerses Medecines diuersifiees en degré, ou en qualité. Et pour le contraire, quand l'indication curatiue est composee, & qu'auec vn seul genre de medicament le Chirurgien ne peut proceder en la curation de la playe : comme quand il y ha grande deperdition de substance de chair, sera dite playe composee. Nonobstant qu'auecques icelle se trouuent autres dispositions contre nature, & icelles sont petites, sera dite playe simple : car auecques vne intention & vne Medecine on procede en la curation de toutes icelles. Et sola natura est aliquando sufficiens in curatione illarum. Exemple, quand la perdition de substance de chair en la playe est petite auecques seule Medecine dessiccatiue il consolide la playe, & regenere la chair.

Il est à noter, que des accidens compliquez auecques les playes, les vns sont dits estre communs, pource que sont trouuez non seulement aux playes, mais aussi en autres maladies, comme sont douleur, male complexion, flux de sang, & semblables. Et les autres sont dits estre propres à la playe, comme sont grandeur, petitesse, esgalité, obliquité, & semblables. A propos, quand les accidens communs sont grans, ilz rendent la playe composee, pource que le Chirurgien en la curation ha diuers actes curatifs : mais les accidens propres, pource qu'ilz ne diuersifient l'indication curatiue & principale de la playe, en tant que playe, laquelle est faite par vnion, ne rendent pas la playe composee : mais elle demeure simple. Vray est, que nonobstant que telz accidens propres ne diuersifient point la generale curation de la playe, laquelle est accomplie par Medecines dessiccatiues. Car ou soit droite, ou oblique, par celle là la generale indication n'est point diuersifiee : neantmoins in modo curationis ilz ont aucune varieté particuliere, comme sera declaré.

Il est à noter, que playe est dite droite pource que ne change point de la figure du membre, mais procede selon la longitude du corps, & selon la situation des vils du membre. Et est dite oblique par le contraire. Et icelle est dite superficielle quand il y ha petite concauité. Et la profonde est dite par le contraire. Aussi solution de continuité aucune est singuliere, & vnius numeri, comme sont incision, perforation, & autres semblables, & l'autre est multiplex siue pluris numeri, comme sont concussion, offension, attrition, esquelles solution de continuité est faite en plusieurs lieux & parties d'un mesme membre, ne

gardant

gardant vne figure, ny vne situation, comme vous ay dit. Et nonobstant que de concusſion & attrition les Docteurs en vsent comme de noms synonymes, neantmoins Auic. ha voulu que concusſion eſt ſolution de continuité faite au milieu d'un muſcle: & attrition quand eſt faite aux extremitez.

Il eſt à noter, que le Medecin prudent ayant ſcience & doctrine eſt grandement different de l'ignorant: car nonobſtant que tous deux ſachent les choſes generales, c'eſt à ſauoir que lon doit conforter la vertu, & que toute curation eſt faite par ſon contraire, & per conſequens que ſolution de continuité eſt curee en faiſant deuë vnion es parties. Neantmoins outre cecy, celui qui eſt ſcientifique conſidere en particulier pluſieurs choſes autres, leſquelles retardent ou empeſchent la curation. Et en quelle maniere & façon conuient curer les maladies ſelon la varieté des membres auſquelz ſont faites, & ſelon qu'elle eſt ſimple ou compoſee, grande ou petite: & en quel temps faut appliquer tel, ou tel remede ou Medecine. Et ainſi de pluſieurs autres circonſtances qui ſont neceſſaires à conſiderer en la curation des maladies deuant l'application des inſtrumens, & Medecines. Et pource dit bien le Docteur, que ſauoir les generales indications ne ſont pas parties dignes de la raiſon ny d'art: quia ars nihil aliud eſt quàm diſcurſus rationis. Et faire tel diſcours de toutes les circonſtances variantes l'indication curatiue, ſeulement le ſait faire celui qui eſt ſage, & bien ſauant: quia ſapientum & prudentum eſt corrigere aliorum exceſſus, & ipſos dirigere, comme dit le philoſophe. Quare iſti ignari, comme dit Gal. ſæpe errant, quia congruis locis, temporibus, complexionibus neſciunt applicare. Et pource ſouuentefois le Chirurgien, ou Empirique, lequel ignore la maladie, la cauſe de la maladie, & tous les accidens leſquelz y peuuent venir, à peine pourra il guarir le patient. Car en ignorant les cauſes deſſuſdites, il eſt vray ſemblable, qu'il ignore les remedes par leſquelz ladite maladie peut eſtre curee. mais ſouuentefois applique choſes contraires à ladite curation: parquoy s'enſuit ſouuent inconuenient. Et tu ſtude continuò vt differas ab ignaro & beſtia.

Gloſe ſur le chapitre des Cauſes de ſolution de continuité.

IL EST à noter, que quand le Docteur dit que des cauſes des playes les vnes ſont qui de dehors viēnent, c'eſt à dire, que ce ſont cauſes primitiues: & les autres ſont d'icelui meſme corps, c'eſt à dire que ce ſont cauſes antecedentes, ou conioinctes, leſquelles le plus ſouuent ſont deux, c'eſt à ſauoir ventoſité,

tosité, & humeur. L'humeur est cause de solution de continuité aucunefois par sa superflue quantité faisant extension au membre, & ainsi solution de continuité. Et aucunefois l'humeur est cause de solution de continuité par sa male qualité: car il est trop mordicatif ou corrosif. Et la ventosité est cause de solution de continuité, ou pource qu'elle fait grande extension au membre, ou pour cause de son mouuement, rumpendo & scindendo panniculos. Aussi l'humeur peut estre cause de solution de continuité par son excessiue humidité, laquelle relaxant le membre fait separer vne partie de l'autre, ou superfluement amoitissant le membre est cause de putrefaction. Aussi superflue siccité de l'humeur faisant crepatures & fissures au membre, est cause de solution de continuité. Ou à cause de superflue froideur faisant contraction au membre, ou à cause de sa superflue chaleur rarifiant & dilatant le membre, est cause de solution de continuité. Et autres choses peuuent estre cause de solution de continuité, qui sont reduisables à humeurs, comme lacrhymæ acutæ, ou virulentia, catarrhus, vrina acuta, & sic de similibus. Aussi, violent mouuement apres repletion, rompant les veines, ou excessif mouuement de la vertu expulsiue, laquelle auecques fort violent mouuement est cause de solution de continuité, & sic de similibus. Et les vers qui sont engendrez en quelque vlcere, ou aux intestins sont reduits à cestes causes, & selon aucuns, sont reduits aux causes primitiues. Car nonobstant que soient choses dedans nostre corps, neantmoins ilz font solution de continuité tout ainsi comme font les causes primitiues. Et tu declara vt faciliùs intelligi possit.

A sauoir mon si de la cause primitiue est prise aucune indication curatiue non seulement en la curation de solution de cõtinuité, mais aussi de toute autre maladie. Responsé que la maladie faite de cause primitiue est double, l'une est manifeste au sens de la veuë & de l'attouchement. Et aucunefois la maladie est occulte & non manifeste au sens. Aussi ie dis que nous pouuons considerer la cause primitiue en deux manieres: en vne maniere, en soy & par soy, sans auoir esgard à la maladie: & en l'autre maniere nous la pouuons considerer au regard de la maladie faite d'icelle cause, & au regard d'aucune disposition delaissee en nostre corps. Maintenant ie dis quand au regard des maladies qui sont manifestes au sens: de la cause primitiue quand est de soy n'est prise aucune indication curatiue, comme dit & raconte Gal. 4. Metho. med. La raison est, car l'indication curatiue est prise des choses qui sont dedans nostre corps: & la cause primitiue est extrinseque. Aussi de la chose que le Chirurgien ignore, il ne peut prendre indication curatiue. Et comme ainsi soit que plusieurs fois la cause primitiue est inconnue au Medecin: ergo il s'ensuit que d'icelle ne

peut

peut auoir indication curatiue. Car aucunefois le malade ha perdu le parler, & estoit seulet quand de ladite cause primitiue ha esté faite la solution de continuité : & per consequens de la cause extrinseque il ne peut auoir indication curatiue. Car l'indication curatiue n'est autre chose sinon deuë notice & connoissance de bien ouurer, laquelle est prise de l'essence d'aucune chose bien connue par le Chirurgien. Et comme ainsi soit que la cause primitiue, quand le Chirurgien fait son operation, ne soit presente, ergo s'ensuit que d'icelle ne peut auoir indication curatiue primò & per se, quant aux maladies qui sont manifestes au sens.

Secondement ie dis, que quant aux maladies qui ne sont manifestes au sens, de la cause primitiue secundario est prise aucune indication curatiue. Verbi gratia, i'ignore si fractura cranei est penetrante, ou non : alors ie fais inquisition de la cause primitiue, si le coup ha esté fait par vn homme fort puissant, ou par aucune beste forte, ou s'il ha esté fait auecques grande pierre ou petite, & sic de similibus : & selon cecy ie pourray connoistre si la fracture penetre, ou non. Car si la pierre est grosse, & l'homme puissant, ie pourray coniecturer que la fracture penetre : & au contraire, qu'elle n'est penetrante. Et par ainsi la connoissance de la cause primitiue est à nous vtile, pource qu'icelle nous ayde aucunefois à connoistre l'essence de la maladie.

Tiercement ie dis que de la cause primitiue le Chirurgien peut prendre indication curatiue quand aux maladies qui sont manifestes au sens, & ausi quant à celles qui au sens ne sont manifestes, non pas primò & per se, mais secundariò & per accidens. Et c'est par ce que selon icelle se treuue aucune varieté & diuersité en la disposition delaissee en nostre corps. Verbi gratia, Si i'entens qu'aucune playe est faite par aucune beste veneneuse, ou d'une sagette veneneuse, en ce cas ie procederay par Medecines attractiues, & dilateray la playe pour attirer le venin dehors : mais si ie connois que la beste n'est veneneuse, ie procederay en la curation d'icelle, en consolidant comme aux autres playes. Ausi i'entens que si aucun Aposteme est fait de cause primitiue, en ce cas au commencement ie n'appliqueray repercusif violent & fort: car la matiere en seroit plus conculquee, & seroit corrompue, & corromproit le membre facilement. Mais si ie say que n'est fait de cause primitiue, au commencement i'y appliqueray des repercusifs, excepté les cas dits au chapitre general des Apostemes. Et par ce que principalement l'indication curatiue est prise de l'essence de la maladie, & la cause primitiue non indicat primò, & principaliter, pourtant aucuns ont dit que de la cause primitiue n'est prise indication curatiue. Mais d'autres Docteurs considerans que secundariò & ex consequenti la cause primitiue nous signifie indication curatiue,

ue, pource d'icelle ont fait mention, & ont dit que d'icelle eſt priſe l'indication curatiue. Vnde Galenus 2.de Compoſ.med.cap.1.inquit, Coindicant autem diſpoſitionem non paruin quædam procatarticarum cauſarum, quando euidens ſenſatio, & nocumentum ipſis laborantibus æſtuationis, vel infrigidationis fit. Ny auſsi de la cauſe antecedente eſt priſe indication curatiue primò & per ſe, ſed per accidens, c'eſt à ſauoir entant qu'elle fait la maladie. Car la cauſe antecedente ne fait nuiſance au corps primò, mais moyennant la cauſe conioínte & la maladie. Et ainſi de la maladie primò & per ſe eſt priſe l'indication curatiue, pource que illa eſt quæ immediatè lædit.

A ſauoir mon ſi de l'accident eſt priſe indication curatiue? Reſponſe que les accidens enſuiuans aucune maladie, aucunefois ſont grans & fors, & aucunefois ſont debiles & petis. Auſsi nous pouuons conſiderer l'accident en deux manieres, vne maniere abſoluement & en ſoy, en tant qu'il eſt accident enſuiuāt la maladie, ainſi que l'ombre enſuit le corps. Secundò nous pouuons conſiderer l'accident non pas en tant qu'accident eſt ſouz la propre raiſon d'accident: mais en tant qu'il peut auoir raiſon de cauſe, proſternant la vertu, ou conſeruant ou augmentant la maladie, comme ſont ſyncopis, qui abat la vertu: & grand douleur de teſte, qui fait venir fieure, ou l'augmente. Maintenant ie dis que ſi nous conſiderons l'accident en tant qu'accident, & ſouz la propre raiſon d'accident, s'il eſt debile & foible, de lui n'eſt priſe l'indication curatiue. Et la raiſon eſt ſelon Gal. car il ne peut eſtre de ſoy, mais enſuit la maladie, comme fait l'ombre le corps. Et ainſi que quand le corps eſt deſtruit, l'ombre eſt deſtruite: auſsi pareillement oſtee la maladie, eſt deſtruit & oſté l'accident. Et ce ha entendu Gal.xj.Metho.med.quand il ha dit, quòd ſanatio eſt interemptio diſpoſitionum, id eſt, morborum: ſequitur autem eam ſymptomatum interemptio, quibus nihil affertur ſanationis primò: mais ſi nous conſiderons l'accident quand il eſt violent, & non ſub ratione propria accidentis, ains en tant qu'il eſt augmentant, ou conſeruant la maladie, qu'en ce cas de l'accident eſt priſe indication curatiue. Et aucunefois il eſt ſi violent que le Chirurgien conuertit toute ſon intention curatiue à l'accident, ainſi qu'en ſyncopis auecques fieures il baille du vin: & en forte douleur proſternant la vertu, il ha intention à la curation d'elle. Car s'il n'oſte premierement telz accidens, la playe, ny autre maladie ne peut eſtre curee, pource que l'intention de lui doit eſtre à conſeruer la vertu, qui eſt le principal curant les maladies: & auſsi ſi l'accident eſt augmentant la maladie il le doit premierement oſter: car s'il n'oſte la cauſe conſeruante, ou augmentante la maladie, iamais il ne pourroit curer ladite maladie, quia remota cauſa remouetur effectus. Et cecy ſpecialement contient verité aux accidens dits,

actio læsa, comme sont syncopis, vigilia, alienatio, dolor, & semblables accidens. Et ainsi à l'accident en tant qu'il augmente la maladie, ou est cause d'autre maladie, ou en soy est maladie, ou abbat la vertu, lui conuient intention curatiue. Hæc diffusè pertractat Gal. 12. Therapeu. cap. 1. cùm inquit, Igitur vniuersaliter quidem dicendum nullum symptomatum, quoad symptoma est, neq; indicat curam, neque alterat primum. Monstratum enim est quòd ex ægritudinibus indicatio fit curæ, quemadmodum demum ex causis fit præcustodia: secundum accidens autem quandoque symptomata curam alterant rationem habentia causæ, secundum illud tempus, &c.

A sauoir mon si en la curation de la solution de continuité, du temps est prise l'indication curatiue. Response, que si nous considerons le temps en soy, en tant qu'il est vne mesure des choses de ce Monde, de lui n'est prise indication curatiue: car soit la playe de six iours, ou de dix, si en icelle playe n'est trouuee aucune varieté, mais demeure en icelle la disposition qui y estoit au commencement, en tel cas du temps n'est prise indication curatiue. Mais si nous considerons le temps, en tant que selon la duration du temps en la playe se trouue diuerse disposition de celle, qu'elle auoit au commencement, ou y est suruenu aucun accident, ou y est compliquee de nouueau autre maladie, en tel cas, du temps en la curation est prise indication curatiue.

Et pource que solution de continuité, n'a varieté en quatre temps, comme ont plusieurs autres maladies, c'est à sauoir commencement, accroissement, estat, & declination. Pource les Docteurs n'ont diuersifié la curation de la playe selon les quatre temps predits: car ces quatre temps seulement conuiennent aux maladies materielles ausquelles nous asignons ces quatre temps selon diuerse disposition trouuee en la matiere faisant la maladie, ou selon les accidens, ensuiuans lesdites maladies. Et telles varietez ne sont trouuees en la solution de continuité: car c'est maladie immaterielle. Vray est, qu'aucunefois noz Docteurs ont asigné quatre temps aux maladies immaterielles, sed satis largè & impropriè. Et ausi ont voulu aucuns qu'en la solution de continuité lon y peut asigner quatre temps, ainsi que vous ha esté declaré. Et pource considerant le Docteur que l'indication curatiue principalement est prise de la solution de continuité (car l'indication curatiue premierement est prise de l'essence de la maladie) il ha dit que de la cause & du tẽps est prise signification curatiue, ou coindication, c'est à dire, que la cause, les accidens, & le temps sont coindicatifs, pource qu'en eux, ou d'eux est faite varieté en la solution de continuité, & en la maladie. Et ideò coindicant in quantum in morbo varietatem faciunt, & non primò, sed ratione varietatis repertæ in morbo.

Glose sur le chapitre des Signes.

IL EST à noter, que par ce que le Chirurgien considere les playes faites aux parties exterieures, ou si telles touchent les parties interieures, icelles sont faites de cause primitiue faisant solution aux parties exterieures : pourtant dit le Docteur que le sens de la veuë & de l'attouchement nous demonstrent assez icelles playes. Et pource de telles playes exterieures le Docteur n'en ha mis les signes : car la veuë nous le demonstre. Mais pour sauoir & connoistre les playes des membres interieurs, les Docteurs en ont traité, & ont mis les signes signifians icelles. Et telles facilement peuuent estre connues de celui qui sait bien l'Anatomie, & qui congnoist l'estre de la disposition, c'est à dire, de la solution de continuité, laquelle chose est tresgrandement necessaire à sauoir au Chirurgien, lequel veut venir à la perfection de la curation des playes desdits membres interieurs. Car autrement s'il ignoroit ladite Anatomie pourroit estre cause de grand inconuenient au patient, & aussi pour la lesion des operations des membres interieurs, il pourra connoistre s'il y ha playe en aucun d'eux.

Par ce deuez sauoir que la playe est dite estre grande & forte en vne de ces trois manieres, c'est à sauoir, ou par la principalité & dignité du membre malade, comme si elle est faite es membres principaux, ou pour les mauuais accidens qui y peuuent suruenir, comme si est faite aux nerfs, ou aux membres nerueux, ou par ce que la playe est grande & de grande capacité. Et selon ceste distinction nous bouterons trois conclusions.

La premiere, que toutes playes qui sont faites pres les ioinctures, & en lieux nerueux, & aux extremitez des muscles, & es nerfs par la male morigeration & accidens qui s'ensuiuent d'icelles, comme sont douleur, spasme, alienation, &c. sont dangereuses. Et cecy preuue le Docteur par l'Aphorisme d'Hipp. quand il dit, En quelconque playe apparoistra tumeur, il n'y suruiendra point spasme: & si en playe n'apparoist tumeur, il y ha danger de spasme. Et vn autre Aphorisme qui dit, que si es grandes playes & fortes n'y appert tumeur, il y ha grand danger : quia laxa bona, cruda verò mala, comme sera dit plus à plain cy apres, en procedant tousiours en la matiere. Car comme est dit dessus, spasme & alienation sont choses tresdangereuses, car d'eux s'ensuit souuent grand inconuenient, & souuentefois s'ensuit la mort.

Et nonobstant que pour entendre ces Aphorismes soit necessaire longue exposition, icy nous dirons ce que conuient sauoir au Chirurgien. Le Docteur entend que ceste tumeur soit apparente à l'enuiron de la

de la playe, & aux leures d'icelle, & que telle tumeur soit aucunement perseuerante, & que soudainement ne s'esuanouisse apres qu'elle ha apparu, moyennant aussi qu'euacuation naturelle, ou artificielle n'aye esté faite. Car si apres l'euacuation telle tumeur esuanouist, ou n'a esté apparente, cela n'est pas dangereux : pource que la matiere ha esté euacuee. Et aussi est necessaire, quand telle playe est en partie nerueuse & de grande sensibilité, comme sont les extremitez des muscles, s'il y appert tumeur, cela signifie que la matiere est expellie au dehors, loing des membres principaux, & dehors les nerfs & tendons, & que la vertu regitiue, specialement l'expulsiue, est forte. Mais si telle tumeur n'y est apparente, signifie que la vertu est debile, & que la matiere est retenue dedans les nerfs & tendons, ou elle retourne vers les parties interieures & membres principaux, specialement vers le Cerueau, & est cause de spasme, & de la mort. Et telle tumeur doit estre apparente selon les parties exterieures, & circonferentiales de la playe, & non pas qu'elle soit apparente tant aux parties extrinseques, comme aux intrinseques : car en tel cas c'est mauuais signe, comme vous ay declaré.

Et quand il dit, laxa bona, cruda verò mala, il entend par playes laxes celles ausquelles se trouue sanie, & iettent sanie dehors, specialement que la sanie soit louable : car telles signifient victoire de la vertu digestiue faisant digestion de la matiere, & aussi victoire de la vertu expulsiue qui expellit la matiere dehors, tellement qu'elle ne demeure aux parties interieures, & es membres principaux. Et par playes crues, il entend celles ausquelles ne se trouue sanie, & ne iettent sanie louable : & telles signifient foiblesse de la vertu digestiue & expulsiue, n'ayant puissance d'expellir la matiere dehors, & per consequens que telle matiere demeurant dedans les parties interieures, & ayant mouuement vers les membres principaux, sera cause de spasme, & de mort. Et sont dites playes crues, par ce que ne iettent aucune humidité. Ainsi que quand le fruit est crud, ne iette humidité ne suc aucun : & pour icelle similitude sont dites les playes crues. Et par le contraire sont dites playes lasches. Ou sont dites lasches à la semblance de celui qui ha le ventre lasche : car à l'heure s'euacuent les humiditez. Cecy contient verité quand la playe est en membre nerueux, & de grande sensibilité, & au bout des muscles : car en telz il est bon qu'il y aye tumeur, & sanie. Mais en playe simple, & en membre charneux, ce ne contient verité : ains vaut mieux qu'il n'y aye sanie, ou bien peu du tout, ainsi que sera dit apres. Ne aussi en telle playe simple de membre charneux, n'est conuenant que y aye tumeur apostemeuse, ou non apostemeuse ; car à l'heure la playe seroit faite composee, & de plus difficile curation. Ce que semblablement contient verité aux playes

des nerfs,& des parties nerueuses,pour la cause dessusdite.

Et deuez noter,que telles playes sont dites estre grandes,par ce que portent danger de la mort.Et sont dites estre fortes,par ce que portent mauuais accidens : comme douleur, syncopis.Et sont dites estre mortelles,par ce que le plus souuent sont cause de faire mourir le malade, ou que, quant est de soy, sont inclinees & puissantes à faire mourir le malade.

La seconde conclusion qu'entend le Docteur, est, que les playes, qui sont dites estre grandes par leur essence, c'est à sauoir qui prennent grande place, & ont grande capacité au membre & partie malade,sont dangereuses de mort. Car en telles y ha necessité de cousture, & en faisant icelle lon y prouoque douleur, & aucunefois s'ensuit spasme:aussi en telles playes,grãdes veines,nerfs,& arteres sont couppees, dont s'ensuiuent mauuais accidens : imò, selon Auic.telles le plus souuent sont mortelles.

La tierce conclusion qu'entend le Docteur, est,que les playes dites grandes pour cause de la principalité du membre, sont dangereuses de mort:ceste conclusion preuue le Docteur par l'Aphorisme d'Hipp. quand il dit, Vesicam incisam, vel Cerebrum,&c. Ainsi que declarerons apres,en faisant discours par tous lesdits membres.

Parquoy deuez noter, que, comme dit le Docteur, quand il ha dit que cestes playes sont mortelles, il entend que mort est double. Vne est dite mort totale & vniuerselle : & c'est quand l'homme en meurt. Et l'autre est dite mort partiale, & c'est quand aucun membre perd l'operation pour laquelle ha esté creé de Nature,& specialement quãd il perd le sentiment de l'attouchement : car propter hunc solum sensum animal dicitur esse animal, 2. de Anima. Comme si la main perd le sentiment & l'operation de l'apprehension pour laquelle ha esté creée de Nature, à l'heure la main est dite morte, car elle n'a puissance d'exercer sa propre operation. Ainsi que dit Guidon de oculo sculpto in lapide, qui n'exerce point l'operation de la veuë. A ce propos les playes dessusdites sont dites estre mortelles, ou de mort totale & generale, ou de mort partiale d'aucun membre priué de sa propre & naturelle operation. Car, comme dit le Philosophe, Auferens finem, aufert entitatem : quia remoto fine, qui est causa causarum, remouentur omnia quæ ad finem ordinantur. Et la fin pour laquelle les membres sont creez en nostre corps, ce sont les operations. Et pource, perdue l'operation, est perdu le membre, & ne demeure en estre & denomination de membre, sinon equiuoquement, veu qu'il ne peut exercer l'operation pour laquelle il ha esté creé de Nature.

Il est à noter,que,selon les Logiciens,nous auons ces termes, æquiuocum, vniuocum, analogum, denominatiuum. Et la chose est dite

equiuoq

quiuoque quand le nom est commun, & la definition est differente & diuerse, ainsi que nous disons d'un lion qui est paint en vn drap, voyez là vn terrible animal: ainsi disons nous d'un lion qui est vray lion viuant, voyez là vn terrible animal. Voyez maintenant que ce nom animal est conuenant au lion paint, & au lion viuant: mais la definition est diuerse, car l'un est animal sensible & viuant, & l'autre non. Et par vniuoque, nous entendons quand le terme, & le nom est commun, & aussi la definition est vne, & non diuerse, conuenante à toutes les choses qui sont signifiees par le nom, comme nous disons Pierre, Guillaume, Iean, Iaques, & sic de alijs, sont hommes: car ce nom, homme, est commun à eux tous, & aussi tous ont vne mesme definition, pource qu'ilz sont hommes rationelz, mortelz. Et par analogum, nous entendons vn nom, & terme lequel est commun à plusieurs autres, mais premier à l'un qu'à l'autre, ainsi comme ce terme, ens, lequel primo dicitur de Deo, & posterius de creaturis: & primò dicitur de substantia, secundò de accidente. Et selon aucuns, le terme analogue, est moyen entre l'uniuoque & l'equiuoque: car à l'un & à l'autre se peut appliquer. Et ita selon eux analogia stat cum vniuocatione, & cum equiuocatione. Et le nom, ou terme est appellé denominatif, pource qu'il est denommé d'aucune qualité differente sola cadentia, sicut Chirurgus dicitur à Chirurgia, & Grammaticus à Grammatica: car ilz sont comme concretum & abstractum, commençans par vne mesme lettre, & sont finis & terminez en diuerses lettres, sicut album & albedo.

A sauoir mon, que c'est vniuocum vniuocans, & vniuocum vniuocatum: & aussi que c'est vniuocation predicamentale, & que c'est vniuocation transcendentale. Aussi nous auons vniuocation logicale, physicale, & metaphysicale. Et auons analogum analogans, & analogum analogatum. Tout cecy ne conuient enquerir au Chirurgien, & suffit de ce qui ha esté dit pour entendre Guidon. Car, comme il dit, ce nom, membre, ou partie equiuoquement est dit du membre, lequel peut exercer l'operation pour laquelle il ha esté creé de Nature, & de celui qui ne peut exercer ladite operation. Et tu declara: car les raisons & definitions entre eux sont differentes.

En apres, le Docteur nous baille vne autre distinction & dit ainsi, que des playes les vnes sont necessairement mortelles, par ce que d'icelles nul n'en eschappe: autres ne sont pas necessairement mortelles, mais elles sont mortelles aucunefois. Aussi des playes aucunes sont dites guarissables de toute leur nature: & aucunes sont dites estre guarissables aucunefois, & non pas tousiours. Maintenant selon ceste distinction, il nous baille plusieurs exemples & conclusions. Et la premiere est, que playe & solution de continuité, qui est faite au

Cœur, est dite estre mortelle necessairement : car, comme dit Auic. cor non tollerat solutionem continuitatis stante vita. Et si tu dis qu'au Cœur peut estre fait Aposteme, &, per consequens, solution de continuité, ie dis qu'il est verité : neantmoins d'icelle le malade en mourra, & aucuns en plus brief temps, & d'autres en plus long temps: toutefois, comme il dit, lon en meurt. Ceste conclusion prouue le philosophe par experience : car iamais on n'a trouué au Cœur d'aucun animal qu'il y aye eu solution de continuité, ainsi que lon fait aux autres membres, comme au Foye, en la Ratelle, & sic de alijs. Aussi ceste conclusion se prouue par raison. Car comme le Cœur soit la minere originale & generatiue des esprits, & les membres, ne le corps ne puisse viure sans la presence de l'esprit vital : quia non est viuere, nec moueri, nec sentire sine spiritu : & faut que tel esprit soit enuoyé du Cœur par les arteres par tout le corps. Outreplus nul membre de nostre corps est generatif de tel esprit, excepté le Cœur. Et per consequens il ne peut receuoir d'aucun autre membre semblable esprit : car nul autre est productif de l'esprit de vie, sinon le Cœur. Pourtant quand il y vient solution de continuité, tel esprit en lui ne se pourroit engendrer en deuë quantité pour conseruer la vie. Parquoy s'ensuit que lon en meurt, quia deficiente principio non est amplius à quo fiat subsidium. Autre raison asigne Guidon, que quand les membres de nostre corps sentent lesion au Cœur, tous lui enuoyent leurs esprits pour le secourir, ainsi que font les gens de guerre, qui tous s'assemblent tout autour du Roy, pour le secourir quand les ennemis frappent, ou veulent frapper sur lui.

Et quand les membres font tel secours au Cœur, comme à leur Roy, s'ensuiuēt deux choses : L'une est resolution & defaillāce d'esprits & de chaleur naturelle esdits membres : L'autre est qu'à cause que si grande quantité de sang est enuoyee au Cœur pour le secourir, il s'ensuit opilation, & estouppement aux arteres du Cœur, tellement que les esprits ne peuuent penetrer du Cœur ausdits membres : dont s'ensuit la mort. Et est ce qu'entend le Docteur quand il dit dequoy est faite hemorragie resolutiue aux membres, & Aposteme ou opilation au Cœur. Ie delaisse le demourant de ceste conclusion aux Medecins. Secundò dit le Docteur que playe grande au Cerueau est mortelle : & la cause est, car les nerfs motifs qui baillent mouuement à la Poitrine ont leur naissance du Cerueau mediatè, vel immediatè.

Et quand il y ha grande lesion au Cerueau, defaut l'influence des esprits animaux à la Poitrine, & par consequent est perdu le mouuement de halener & de dilatation & constriction de la Poitrine, & ainsi lon est suffoqué & estouffé. Et aussi par le consentiment & compasiō des nerfs auecques le Cerueau, s'ensuit spasme en tout le corps.

Apres

Apres dit le Docteur, que petites playes du Cerueau, aucunefois sont guarissables: ce qu'il dit qu'il ha veu en vn duquel sortit vn petit de la substance du Cerueau & ne laissa pas d'en guarir. Toutefois ie ne croy que cecy soit verité: car si de la substance du Cerueau se perd aucune portion, veu qu'il est membre principal, & selon plusieurs, est membre spermatique, par tant de perdition de sa substance est incurable, & ne se peut regenerer. Et par ce que toute superfluité est semblable à celui à quo deciditur, il est à imaginer que ce qui sort par la fracture du Craneum ce soit aucune humidité grosse, visqueuse, semblable au Cerueau, & que ce n'est pas de la substance du Cerueau. Et ne vaut la raison qu'ilz font, En telle fracture, & playe du Cerueau ha esté faite lesion en la memoire, ergo il s'ensuit que ce qui sortoit dehors estoit de la substance du Cerueau: car par plusieurs autres choses se peut perdre la memoire, sans auoir deperdition de la substance du Cerueau. Vnde recitat Hippo. qu'il vid vnes fieures pestilentiales si terribles, que ceux qui en estoient malades, apres estre guaris, perdirent tellement la memoire, qu'il ne leur souuenoit de leurs propres noms, ny ne reconnoissoient aucunes personnes qu'ilz eussent connues parauant: car ladite fieure pestilentiale leur perturboit ainsi l'entendement.

Et quand il dit qu'en l'un des deux ventricules fust playe, & que pour cela Gal. conclud l'utilité de la gemination d'aucuns membres: c'est à dire, que comme ainsi soit que la dure mere diuise le Cerueau par le milieu in dextrum & sinistrum, qu'au premier ventricule correspondent deux concauitez, vne en la partie dextre & l'autre en la senestre, comme en l'Anatomie ha esté declaré, & toutes ces deux concauitez equipolient & font vn ventricule. Et nature ha fait cecy, à fin que s'il vient lesion en l'une, que par l'autre se puisse faire l'operation. Car ausi elle ha fait deux rougnons, deux mains, & sic de alijs, à fin que quand l'un sera malade, auecques l'autre se puisse faire l'operation naturelle.

Ausi playes grandes au Foye sont mortelles: & la cause est, car comme ainsi soit qu'il est membre principal & fondamental de la vertu naturelle, selon les Medecins, quand en lui ha grande solution de continuité, & se perd la generation de la masse humorale, qui est la matiere de nutrition. Et ausi se perd la generation de l'esprit naturel, & per consequens, il n'est pas enuoyé de lui par les veines en tout le corps. Et ausi se perd la nutrition des membres, & per cousequens s'ensuit la mort: car, comme dit le philosophe, Quandiu animal viuit, nutritur, & quandiu nutritur, viuit.

Et quand il dit toutefois, Ceste chose est faite en temps plus ample, icy il touche vne difficile question. A sauoir mon si aux membres

defaut

defaut l'influence du Cerueau, & aussi l'influence du Foye, par laquelle de ces influences meurt plustost l'homme, ou par la defaillance du Cerueau, ou par la defaillance du Foye. Ceste question requiert grande speculation reseruee à noz Escholes. Et, brieuement parlant, comme ainsi soit que la vertu naturelle aye plus raison de vertu nee, & la vertu animale aye plus raison de vertu influente, pourtant in minori tempore, meurt l'homme par la defaillance de l'influence du Cerueau, que ne fait par l'influence du Foye: quia si via inter os & hepar clauderetur, & os nutrimentum haberet, eius actio destrueretur, sed finaliter, & in processu temporis: comme dit Auic. Et ainsi quand les membres sont priuez de l'influence du Foye, ilz peuuent viure pour quelque temps, toutefois à la fin en meurent. Par ce disent aucuns Docteurs que par telle priuation les membres n'en perdent la vie, mais se perd en eux par duration de vie, & ideò quasi dubium remouendo subdit Auicenna, Virtus verò illa ossi naturalis facta est dum eius permanserit complexio. Et vltrà, comme il soit ainsi que l'esprit animal est plus subtil que n'est le naturel, par tant il est plustost resolu, & ainsi plustost en perit l'animal. Hæc sunt dicta Auenzoar primo Teysir. tractatu 11. cap. 2. in quo pulchrè declarat istam materiam: & causam assignat omnium, loquendo de principatu membrorum: vide eum rogo.

Il est à noter, que les playes du Diaphragme aucunefois sont faites en la partie nerueuse & panniculaire, laquelle est vers la furcule de la Poitrine. Et telles sont mortelles: car elles ne se peuuent consolider, par ce qu'il est membre sans sang: & en icelui lieu, pour faire consolidation, est necessaire le sang. Aussi icelle partie est en continuel mouuement de dilatation, & de constriction. Et membra non consolidantur nisi sint in quiete. Aucunefois telles playes sont faites es parties musculeuses, lesquelles sont vers les costes, & telles aucunefois se peuuent consolider: car elles n'ont pas le mouuement si fort, & en elles se treuue du sang, moyennant lequel se peut faire consolidation: car le lieu en partie est charneux.

Deuez noter, que les playes du Poulmon sont le plus souuent incurables. Et la cause est, car il est en continuel mouuement de dilatation, & de constriction: &, à cause de tel mouuement, les parties sont eslongnees, & deuë vnion ne peut estre faite, specialement quand en telle playe y est faite sanie, car la sanie ne peut estre expulsee du Poulmon sinon auecques la toux. Et tel mouuement de toux dilacere & separe les leures de la playe: car ainsi que nature ha donné au Cerueau le mouuement de la sternutation pour expellir les superfluitez de lui, semblablement ha donné au Poulmon le mouuemẽt de la toux pour expellir ce qui est contre nature contenu en lui.

Et

Et deuez sauoir que les playes de l'Oesophagus & de l'Estomach, si elles ne sont fort profondes, se peuuent consolider: car la tunique exterieure est charneuse, & peut receuoir consolidation. Mais celle qui penetre & est profonde ne peut estre consolidee, ou c'est rarò, & la tunique interieure est nerueuse, & exangue, & propter defectum sanguinis non potest fieri consolidatio, & aussi que la viande qui entre dedans empesche la consolidation. Et aussi si solution de continuité est faite aux Intestins gresles, par ce qu'ilz sont de substance nerueuse, si elle est penetrante elle ne se peut consolider, & à cause du passage des matieres qui passent par eux. Et la Ratelle est dite estre vn autre Foye, non pas par ce qu'elle engendre le sang, mais par ce qu'elle mondifie le sang de la matiere melancholique, & par ce que sa substance, & couleur aucunement ressemble au Foye. Et les playes en elle sont aucunement dangereuses, par ce qu'elle ne peut faire les vtilitez qui sont declarees in Anatomia.

Touchant la Matrice, le Docteur dit que les playes d'elle sont mortelles: toutefois Auenzoar veut le contraire, & aussi Auicenne veut que toute la Matrice d'une femme se peut perdre sans que la femme en meure: ita vt mulier possit viuere sine Matrice. Vnde Auenzoar, Et recordati fuerunt plures Medici quòd aliquando putrefiunt ligamenta Matricis, & exit Matrix omnino, & permanet mulier absque Matrice, & viuit sine diminutione suarum operationum. Et cecy prouue Auenzoar par vn tesmoignage d'un sien ami Medecin qui ha tenu vne femme malade de la passion de la Matrice, & ladite femme perdit toute sa Matrice, neantmoins elle demeura en vie faisant toutes ses operations naturelles si bien & parfaitement comme auoit accoustumé parauant. Et la mesme chose Auenzoar confirme par raisons, & similitude: car la Matrice en la femme n'est membre principal, ny desseruant à membre principal, ny faisant aucune operation necessaire à la vie. Car, comme il ha esté dit en l'Anatomie, icelle n'est autre chose sinon comme est sentina in naui. Ergo s'ensuit que sans elle peut viure vne femme. Aussi ha esté dit en l'Anatomie que la Matrice, & son col en la femme sont comme la verge, & la bourse des Genitoires en l'homme. Et comme ainsi soit que l'homme puisse viure sans verge, & bourse des Genitoires, ergo semblablement la femme pourra viure sans Matrice. Aussi cecy se confirme, car lon oste la Matrice de la femelle des pourceaux, & d'une chienne, & d'une poulaille, neantmoins ces manieres d'animaux viuent sans Matrice: ergo à simili mulier. Aussi en la Matrice aucunefois est faite vlceration & chancre, & per consequens solution de continuité. Neantmoins la femme en peut guarir, & estre preseruee de mort. Et celle mesme opinion confirme Auic. 21. tertij, tract. 4. in cap. de Exitu Matricis, & in quarta

O quarti,

quarti, de extractione sagittarum dicit quod multoties egreditur matrix tota, & non accidit inde mors.

Il est à noter, comme il ha esté dit en l'Anatomie, que l'air qui entre dedans au Cœur pour le refroidir & temperer, ne vient ny entre dedans auecques si grande froideur, comme il est dehors nous enuironnant. Mais deuant qu'il vienne au Cœur il est temperé aucunement en la bouche, par ce qu'il est retenu illec par aucun temps moyennant la Vuula dite Louëtte, & aussi il est retenu & temperé aux spongiositez du Poulmon deuant qu'il vienne au Cœur. Et par ce quand il y ha solution de continuïté aux parties de la Poitrine, l'air par l'orifice de la playe entre & penetre dedans le Cœur sans alteration, & auecques sa froideur fait grande nuisance, tant au Cœur, qu'aux autres parties de dedans la Poitrine. Et ainsi est cause d'Empyeme & de plusieurs autres maladies, comme dit le Docteur. Et aussi, car par l'orifice de la playe les esprits & la chaleur naturelle sont resolus en esuanouissement, & s'ensuit foiblesse & debilité en icelles parties, & per consequens la matiere ne peut estre bien gouuernee de Nature, & y est introduite chaleur innaturelle, & est conuertie en mauuaise & sanieuse virulence, & s'ensuit Phthisis, ou Empyeme, & finaliter la mort. Et ie tiens maintenant vn semblable cas in practica, d'un Capitaine frere de monsieur du Vabre, Conseiller au parlement de Thoulouse, duquel est res mirabilis la virulence qui sort de la playe faite en l'Emonctoire du Cœur, penetrante iusques à la partie interieure de la Poitrine. Et pour la curation de lui maintenant sommes in dubio, si nous ferons contre ouuerture en la partie inferieure vers la fin des costes vrayes, Deus sit adiutor. Neantmoins à la fin il ha esté parfaitement curé & guari sans ouuerture, par le moyen qu'auons troué pour euacuer la matiere par l'orifice de la playe. Maintenant quand le Docteur dit, Les playes & pointures qui sont faites selon le bout des muscles, &c. icy il boute vne autre conclusion correspondante à la diuision dessus donnee, & est qu'aucunes playes sont mortelles, non pas necessairement, mais bien souuent, comme sont les playes qui sont faites au bout des muscles, & pres les iointures. Car, comme ha esté dit en l'Anatomie, les tendons & les nerfs sont desnuez de chair en iceux lieux : & par consequent, quand y est faite solution de continuité lesdites parties sont blessees, & le nuisement est communiqué au Cerueau, dequoy s'ensuit spasme compatif, specialement quand telle playe est faite auecques pointure : car là est retenue la matiere sanieuse, & est faite erugineuse mordante & poingnante les nerfs. Et telle ponction est cause de la contraction desdits nerfs, & est communiqué le nuisement au Cerueau, & s'ensuit spasme compatif, comme Dieu aydant cecy sera plus amplement declaré au traité des playes des nerfs.

nerfs. Et des playes qui sont faites aupres du genouil, & de sa rotule, dit Auicenne quarta quarti, quæ sunt perimentia à quibus pauci liberantur.

Et est à noter, que quand le Docteur dit qu'en playe spasme est mortel, qu'en la playe des nerfs y peut suruenir toute maniere de spasme. Primò il y peut suruenir spasme de repletion: car à cause de la douleur il y pourra descendre si grande quantité de matiere, & icelle remplissant les nerfs sera cause de spasme de repletion. Aussi bien si la playe au nerf est petite, comme pointure, icelle pourra estre estouppee & fermee, ou par erreur du Chirurgien, ou par aucune autre cause intrinseque, ou extrinseque, faisant obturation & clausion en ladite playe. Et quand telle opilation sera faite, la matiere qui descend au lieu de la playe ne se pourra euacuer par les orifices de ladite playe: car ilz sont estouppez. Alors ladite matiere retournant dedans les nerfs faisant repletion & extension en eux sera cause de spasme de repletion. Aussi il peut suruenir spasme d'inanition: car si grande quantité de matiere se peut euacuer à cause d'icelle playe, & y pourra suruenir flux de sang des veines, & arteres, que les nerfs seront substantificè desseichez, & per consequens spasmez. Et à ce ayde, que à cause de l'excessiue & grande euacuation faite du sang, la chaleur naturelle est augmentee intensiuement & consumant les humiditez membrales, & les desseichant est cause de spasme d'inanition. De ceste maniere de spasme Galien en son Comment, verifie l'Aphorisme d'Hippoc. specialement quand tel spasme est confirmé. Aussi en la playe des nerfs se peut ensuiure spasme compatif, non proportionné à matiere: & ce pourra estre fait à cause de la grand douleur qui s'ensuit en ladite playe: ou pour aucune male qualité qui sera introduite aux nerfs, ou pour aucune matiere erugineuse multipliee en la playe, & poingnant le nerf sera communiqué le nuisement au Cerueau. Et tunc cerebrum mouetur motu contractiuo ad expellendum nocitiuum: & tunc consequitur motus contractiuus in neruis & tendonibus totius corporis, dequoy s'ensuiura spasme à tout le corps, & en ceste maniere la pointure des nerfs & tendons est prouocatiue de spasme.

Et par ce que la couleur naturelle appellee de noz Docteurs color viuidus, qui est meslee de blanc & de rouge est conseruee aux membres auecques deuë presence, & quantité d'esprits, & de chaleur naturelle: pourtant quand les veines & arteres sont couppees, au membre inferieur ne penetre nourrissement, ny esprits: par ainsi il est fait noir, estiomené, & mortifié. Et quand les nerfs, tendons, & ligamens sont couppez, ainsi le membre perd le mouuement, & sentimẽt: car l'esprit animal qui est l'instrument d'icelles operations n'y descend: & ainsi ne sera dit membre, sinon equiuoquement, comme ha esté dit. Et

nonobſtant que l'eſprit animal ne ſoit l'inſtrument de la vertu nutritiue (car c'eſt l'eſprit naturel) neantmoins par la preſence de l'eſprit animal le membre eſt mieux conferme en ſa naturelle chaleur: & per conſequens l'operation de la vertu nutritiue eſt mieux parfaite. Pourtant quand ledit eſprit animal ne vient aux membres, ilz s'amaigriſſent, comme dit le Docteur. Et à cecy ayde que le mouuement du membre l'eſchauffe, & auſsi eſt faite meilleure attraction du nourriſſement audit membre, moyennant ladite chaleur dilatant les voyes, ſubtiliant le nourriſſement, & l'attirant vers le membre. Et quand au membre eſt perdu le mouuement, telle attraction ne peut eſtre faite par la diminution de la chaleur naturelle du membre, faite à cauſe de la priuation du mouuement. Et ainſi ledit membre eſt fait maigre: & pource dit Auic. quòd relinquens exercitium incurrit hecticam, c'eſt à ſauoir, deſsiccation & conſomption de la ſubſtance membrale.

La tierce concluſion qui s'enſuit de la diſtinction deſſus donnee, eſt que les playes guariſſables, ſont celles qui ſont au corps bien complexionné, &c. comme dit le Docteur. Et ce qu'il dit eſt choſe claire, pource non indiget expoſitione. Et comme te faut eſtre ſage en pronoſticant ha eſté declaré au chapitre ſingulier.

La quarte concluſion, eſt que les playes qui ſont guariſſables le plus ſouuent, neantmoins aucunefois peuuent eſtre mortelles, comme petites playes, & non penetrantes du Craneum, du Ventre, de la Poitrine, &c. Car, comme dit le Docteur, ſi elles ne ſont bien gouuernees le nuiſement ſe peut communiquer aux parties interieures, nobles & principales, & s'enſuiura mort. Et quand le Docteur dit que telles playes ſont neutres in tertio ſignificato, c'eſt à entendre, comme ha eſté declaré au chapitre ſingulier, que le corps eſt dit eſtre neutre en la tierce ſignification, pource qu'en vn temps il eſt ſain, & en l'autre temps il eſt malade, comme ha eſté exemplifié. Et comme ainſi ſoit que ces playes ſoient guariſſables ſi elles ſont bien traitees, & ſoient mortelles ſi elles ſont mal gouuernees, pourtant ſeront dites eſtre neutres en la tierce ſignification: car aliquando elles ſont guariſſables, & aliquando mortelles, comme ha eſté dit.

Et pour bien faire ton iugement, tu dois diſcourir en ton entendement par toutes les choſes naturelles, non naturelles, & contre nature. Et tellement comparer l'une auecques l'autre, que tu puiſſes connoiſtre laquelle eſt la plus forte. Et ſi tu connois que les choſes contre nature ſoient plus fortes & dominantes ſur la vertu, & autres choſes naturelles, à l'heure pourras faire ton iugement que le patient eſt en danger de mort. Et ſi la vertu eſt plus forte, & toutes les autres ſurmontent & ſont preualantes aux choſes contre nature, tu pourras iuger que le patient guarira. Vray eſt, que, comme dit Auerrois, en

Medec

Medecine sont faites choses monstrueuses, ainsi comme aux effectz naturelz : car aucunefois aucune maladie se monstre mortelle auecques tous mauuais signes, & le patient euade sain & en guarit. Et aucunefois au commencemēt se monstre tout bon signe, & le malade en meurt : car parauanture aucune mauuaise humeur estoit recondee, & latitabat, & apres quand elle est esmue elle occit le malade. Ou pour aucunes diuerses proportions des membres du malade, ou aucunes proprietez particulieres, & indiuiduales, ou diuerse proportion de la maladie & de la vertu regitiue du corps, ou par mauuais regime ou autres choses particulieres, quasi infinies, qui peuuent suruenir, & estre cause de la mort du patient, nonobstant qu'il semblast au Medecin que telle maladie n'estoit mortelle. Pourtant il conuient bien aduiser quand il est question de faire iugement de quelque playe, ou maladie que le Chirurgien, ou Medecin soit bien aduisé qu'en pronosticant, & en deposant de ladite playe, ou maladie, il soit prompt à demander au patient, s'il peut parler à lui, les circonstances de sa playe, ou maladie. Et en oyant son rapport, doit considerer les accidens lesquelz peuuent aduenir en ladite playe, ou à la maladie. Et en ce faisant pourra iuger sans aucun reproche. Et pourtant conseille bien le Docteur que tes paroles, quand tu fais pronostication, soient doubles, & se puissent virer à deux entendemens & significations, & n'affermer iamais vne chose : mais tousiours dois dire telles paroles qu'apres, s'il s'ensuit aucune chose sinistre, tu puisses dire qu'en la pronostication tu l'auois desia dit.

Et si tu as fait iugement confirmant que le malade ne mourra, & qu'apres, s'il meurt, tu te veuilles excuser disant, que iamais ne fust mort s'il n'eust esté nauré, telle excusation ne vaut rien. Car, comme dit le Docteur, nonobstant que des choses qui viennent par fortune il n'y ayt point d'art preseruatiue : neantmoins des effectz delaissez d'icelles choses est bien l'art curatiue, ainsi que dit Auic. tertia primi, cap. 1. quòd ars sanitatem custodiendi non est ars quæ nos à morte securos faciat, neq; corpus ab extrinsecis occurrentibus minuat & deffendat, &c. Car telles choses non necessariò, mais contingenter occurrunt nobis : & ars non versatur circa contingentia. Verbi gratia, si tu sors de ta maison auecques intētion d'aller à l'eglise & d'ouir la messe, & en allant par le chemin tombe vne pierre sur ta teste, & elle fait fracturam cranei : ou bien vn mauuais homme te baille vn coup d'espee : ou vn chiē enragé te mord, & sic de similibus, il n'y ha Medecin qui te sache garder de semblables choses fortuites, & de t'en preseruer : seulement appartiēt à Dieu. Neātmoins des effectz & playes qui sont faites d'icelles causes fortuites est bien l'art de Medecine curatiue : car apres le Chirurgien est appellé, & il guarist icelles playes, s'il est posible.

Apres que tu as fait la pronoſtication que le malade n'en mourra pas, neantmoins il meurt, tu pourras trouuer autre maniere d'excuſation pour t'excuſer des parens & amis, quand ilz diroient, vous auez promis la guariſon & ſanté de ceſtui malade, neantmoins il eſt mort. Tu pourrois dire que c'eſt ſa coulpe, par ce qu'il n'a tenu ny gardé ton conſeil & regime. Ceſte excuſation ne vaut rien; car deuant que faire pronoſtication tu ſauois bien qu'il te faut conſiderer, non ſeulement ce qu'à toy appartient à faire, mais il te faut conſiderer l'obeiſſance du malade, les ſeruiteurs, & les autres choſes qui viennent du dehors. Car toutes ces choſes, ſi elles ne ſont bien conduites, elles peuuent eſtre cauſe de la mort du malade, ainſi que cecy ha eſté declaré au chapitre ſingulier, expoſant le premier Aphoriſ. d'Hippoc. vita breuis, ars verò longa, &c. Et par cecy ſi tu fais pronoſtication que certainement le malade guarira, s'il meurt tu ne ſaurois trouuer bonne & legitime excuſation pour faire bonne ta pronoſtication. Pource Gal. faiſant ſa pronoſtication vſoit de paroles doubles qui auoient deux ſens, & ſignifications, à fin que s'il y venoit aucun cas ſiniſtre, il fuſt excusé de ce qu'il auoit iugé. Et par ce il dit qu'en faiſant la pronoſtication en telle façon, nunquam in vita ſua erubuit aut verecundiam & iniuriam recepit ex aliquo pronoſtico. Et par ce nonobſtant que la maladie ſoit veuë au Chirurgien eſtre mortelle, neantmoins apres auoir faite la pronoſtication, & qu'il ſoit requis des parens & amis du malade, il ne doit laiſſer de faire la curation: car comme ha eſté dit au chapitre ſingulier, Deus incœptum perficit opus, & aliquando accidunt monſtruoſitates in Medicina, ſicut in effectibus naturalibus. Et pluſieurs maladies ſont veuës eſtre mortelles au Chirurgien, leſquelles Nature regitiue du corps guarit occulto & ſubtili modo, ainſi que lon trouue par experience tous les iours. Et comme dit Gal. Il eſt mieux que le malade meure auec aucune eſperance benigne, que le delaiſſer comme vn homme deſeſperé, & mourir ſans eſperance. Et hoc eſt quod dicit Galen. 1. de Criticis. cap. 11. & propter hoc, quando cogit nos aliquis ad hoc vt iudicemus ſuper infirmum ad quid conuertatur eius ægritudo, conditionamus in eo quod promittimus de iudicio ſuper ipſum, & dicimus quòd huiuſmodi infirmi criſis erit in die tali, ſi nos adhibuerimus ei regimen ſuum, & quòd non amplius peccet infirmus ſuper ſe, & perueniat ad omne quod præcipimus ei, & non accidat extrinſecus aliquod magnum accidens.

Et quand le Docteur dit que nature humaine eſt gardee en pluſieurs manieres, & auſsi elle eſt ſubiette à pluſieurs perilz: c'eſt à dire, que, comme veulent les Theologiens, mors eſt pœna peccati, & que Dieu donne les maladies & la mort à l'homme à cauſe de ſes pechez, cùm nonnunquam infirmitas corporalis ex peccato animæ proueniat.

niat. Et pource dit nostre Seigneur en l'Euangile, apres qu'il eut guari vn malade, vade & noli amplius peccare, ne tibi deterius contingat. Et à ceste cause ha conseillé Salomon in Eccles. Fili mi, cùm fueris infirmus inuoca Deum, & ipse sanabit te: quia ab ipso est omnis medela.

Ausi semblablement comme ainsi soit que l'homme soit plus noble, que nulle autre chose viuante, par ce il ha necessité de plus de choses & aydes pour la conseruation de sa santé, & curation de ses maladies, que n'a autre chose viuante. Car plus de choses sont necessaires à la conseruation de la chose parfaite, que ne sont à la conseruation de la chose imparfaite. Et plusieurs fois toutes ne se peuuent auoir, ou ne sont conuenamment appliquees, & sic sequitur mors. Omnia enim ordinantur ad hominem ratione suæ nobilitatis, & non sic ad alia animalia. Sumus enim nos quodammodo finis omnium, vt dicit philosophus 2. Physicorum: & Propheta, Omnia subiecisti sub pedibus eius, &c. Et ideò homo ratione suæ nobilitatis pluribus indiget pro sui custodia: & hinc est quòd nihil particulare determinat sibi pro alimento, sicut faciunt alia animalia. Et quanto aliquid est nobilius, plura requirit ad eius generationem & conseruationem. Et ideò tanto magis accidit error circa talem conseruationem & hinc est quòd plures monstruositates & defectus accidunt in generatione hominis, quàm in alijs animalibus. Et plures defectus in membris contrahuntur à natiuitate in homine, quàm in alijs animalibus. Ideo bene dixit Arist. in Topicis, quòd facilius est destruere, quàm construere definitionem, quia plura requiruntur ad eius constructionem, quàm ad destructionem.

Ausi la cause est: car l'homme est plus attemperé que nulle autre chose viuante. Et par ce des choses extremes & contraires, il est plus facilement blessé & alteré que nulle autre chose viuante, & quasi ce qui lui est occurrent & appliqué dehors pour le regard de lui, est quasi comme chose contraire, ad bonum sensum loquendo: & ainsi facilement l'altere: vnde Arnaldus, Quod magis elongatur ab excellentijs, semper faciliùs vincitur ab extremis. Vnde, sicut dicit Aristot. in lib. Ethi. difficile est inuenire medium, & facilè est diuerti à medio: vnde plura contrariantur homini, cùm sit in medio temperantiæ, quàm alijs animalibus.

Ausi la cause est: car l'homme est subiet à plus de trauaux de corps & de l'Ame que n'est autre animal. Et telz accidens de l'Ame comme dit Gal. exterminant & mutant consistentiam corporis quæ est secundum naturam. Ausi autre cause y ha, car l'homme ne garde si conuenant & vniforme regime en son viure, comme font les autres animaux, lesquelz nous gouuernons auecques vne maniere de diete de viandes,

viandes, & gardons mieux l'ordre, & le temps de leur viure, que nous ne faisons le nostre propre. Car nous mangeons grande diuersité de viandes, & beuuons en grande varieté de vins, & en heures impertinentes: & si sommes chauds,& auons soif, nous n'attendons pas que la chaleur naturelle soit reposee, mais incontinent beuuons, & de cecy s'ensuit morfondure, nous vsons de coït super repletionem, & sic de toutes les autres choses non naturelles, desquelles plus impertinemment nous vsons, & les appliquons à nostre corps & au seruice de nostre personne, que nous ne faisons aux autres animaux. Et par ce ie m'esmerueille d'aucuns Medecins qui auecques grand adiuration ont voulu condemner ceste conclusion & sentence: sed ad pauca respicientes de facili enunciant. Fecerunt enim libellos contra quendam Hispanum plenos ignorantia, inuidia & falsitate, in quibus legendis pœnitet me bonas horas perdidisse. voluerunt ipsum reprehendere,quia dixit quòd in regimine sanitatis conueniebat coitus, dicendo quòd erat dictum hæreticum, quia comprehendebat moniales & eos qui vouerunt castitatem, cùm tamen Hispanus direxisset librum suum viro vxorato: & dictum suum est vna propositio indefinita quæ æquipolet vni particulari. Ex illa ergo propositione indefinita non erat conueniens apud bonos Logicos & Medicos inferre hanc propositionem vniuersalem, ergo moniales religiosi & similes comprehenduntur: sed delirantes in contumelias & iniurias conuersi sunt, quod est conueniens garrulis & imperitis. Si ille igitur erat damnandus, idem erit iudicium de Arnaldo, consiliatore, & alijs expositoribus, qui christianissimè vixerunt. Et suum dictum confirmant Hallyabas, Rhasis, & omnes expositores tertij libri Artis paruæ Gal. & maximè Arnaldus in suo breuiario lib.2.cap.25.cùm inquit, Nota quòd moderatus vsus coitus vtilis est, & competit in regimine & custodia sanitatis & homo temperatus vtens eo temperatè, diutius debet viuere. Coitus moderatus non resoluit humiditatem quæ est fundamentum vitæ, sed solùm illam quæ est superflua, quæ, si in corpore retineretur,plus debito cõciperet in se plures malas qualitates,& fieret venenum, nisi per coitum euacuaretur,&c. Postea subdit, Quidam dixerunt,quòd vti coitu semel in hebdomada satis est. Alij bis, alij ter. Dico tamen ego quòd non potest assignari certus numerus, propter varietatem consuetudinis & complexionum. Et intellige tu de vxoratis, quorum intentio est liberorum procreatio, non voluptas, aut delectatio. Et qui poterit abstinere, abstineat: si verò non potest, melius est nubere, quàm vri, vt dicit Apostolus. Quòd si quæras à me quot vicibus sit vtendum coitu in regimine sanitatis, respondet Gal.3. Artis paruæ, dicens, Venereorum verò secundum Epicurum nullus vsus est salubris: secundum verò veritatem confert, si tamen fiat ex

interuallis tantùm, vt in vsibus coitus neque dissolutionem sentiat & leuior ipse seipso videatur, & melius dormiens & respirans. Car qui bien ha leu la Philosophie & Medecine, il trouuera que ceste response est vraye. Et quand le Philosophe demande propter quid tempora partus sunt magis diuersa in homine, quàm in alio animali: entre les autres causes qu'assignent les Docteurs, l'une est en partie que l'homme est plus variable en son viure & regime, que nul autre animal. Et confirme cecy ledit Arnaldus de villa noua quand il dit in lib. de retardanda senectute, cap. vltimo, Iam palam est quòd animalia quæcunque pulchrioris sunt adolescentiæ, & sanioris vitæ naturaliter, & ex simplicibus, & paucioribus rebus viuunt. Sed homo, cuius nunquam satiatur animus, nec ambitione perficitur, abusus arbitrio, & rationalitatis oblitus, maiorem semper habere videtur de aliarum rerum suarum, quàm de propria persona custodiam. Non præponderat enim quid dicat, aut faciat, & quando & quomodo bibat, siue comedat, vel alijs accidentibus innumeris se exponat: sed quod de voluntatis procedit imperio, totum licitum esse putat. verùm & fit quòd nonnunquam in homines accidunt multa ægritudinum genera & mortes, etiam mille modis. Et sic iam in tantum à summo animæ & corporis bono hominum cura elongata est, quòd vix est qui maius non impendat studium in conseruanda suorum animalium sanitate, quàm sua propria. Multa alia pulchra ad hoc propositum dicit. Et concludendo quòd verificatum est iam illud verbum, Plures occidit gula, quàm gladius. Et facta est propter hanc causam vita breuis, ars verò longa. Vnde Homerus inquit, Est enim homo pluribus morbis obnoxius propter varia escarum genera quibus vescitur. Et idem vult Rabi Moyses in tractatu quem fecit pro Saldano, cùm inquit, Et dico vobis, domine Reuerende, in veritate, quòd si quis regeret se eo modo quo regit animal suum quod equitat, euaderet à multis & diuersis ægritudinibus.

Et quand le Docteur dit, En apres sachez que vnion aux playes organiques est impossible, pour entendre cecy il vous faut noter, que solution de continuité faite au membre organique aucunefois est faite en lui en tant qu'organique, tellement que solution de continuité n'est faite en aucun membre consemblable composant ledit organique. Et telle solution de continuité est appellee dislocation ou separation de iointure, laquelle se peut curer & restaurer. Aucunefois solution de continuité est faite au membre organique, tellement qu'aussi es membres consemblables composans ledit organique est faite solution de continuité apparente & manifeste. Et ceste solution de continuité y peut estre faite tellement que le membre organique & les consemblables sont du tout couppez, & n'en demeure plus rien au

gouuernement de Nature : ainsi qu'il est fait quand vn membre, comme, verbi gratia, la main, est du tout couppee & separee du bras, ou quasi est du tout couppee tellement que bien peu en est demeuré & retenu auecques le bras. Et de ceste solution de continuité entend le Docteur icy, que telle ne se peut curer. Aucunefois solution de continuité est faite au membre organique, & aussi en aucuns des consemblables composans ledit organique, tellement que le membre demeure au gouuernement de Nature, & du tout n'est couppé ne separé totalement du corps. Et ceste solution de continuité se peut bien curer, & est guarissable.

A sauoir mon qui est la cause que si vn membre organique est du tout couppé, il ne se peut retourner consolider. Response, que Halliab. ha voulu dire, que la cause est, car les membres consemblables composans l'organique sont de diuerses & contraires complexions: car l'un est chaud, l'autre froid, l'autre humide, l'autre sec. Et par ce que ne se peut trouuer Medecine ayant si grande diuersité de qualitez, & qu'elle soit composee de vertus & complexions ainsi contraires, pourtant telle consolidation ne se peut faire. Et dit que supposant que lon composast vne Medecine ayant ces qualitez contraires, neantmoins en l'applicant sur le membre faisant vtilité à l'un, elle feroit nuisance à l'autre auec sa contraire qualité. Car auecques la partie chaude elle feroit nuisance au membre froid : & auecques la partie froide, nuiroit au membre chaud. Neantmoins ce dit d'Halliab. touchant ce qu'il dit de la Medecine composee de contraires vertus, ne contient verité : car en maladies contraires compliquees nous composons telles Medecines, & en vsons tous les iours. Car la vertu discretiue du corps vse de ladite Medecine tellement qu'elle applique à vn chacun membre ce qui lui est necessaire & conuenant, comme le veut Auic. prima quarti, cap. de cura hæmitritæi. Et par ce telles Medecines doiuent estre nouuellement composees, & ne doiuent estre fermentees, ainsi qu'il ha esté dit au chapitre general des Apostemes, de la Medecine qui conuient en l'accroissement de l'aposteme. Car quand ladite Medecine composee de vertus contraires n'est fermentee, à l'heure la vertu discretiue & regitiue du corps pourra mieux separer l'une Medecine contraire de l'autre, & appliquera à chacune partie ce qui lui sera conuenant & necessaire pour sa guarison, sans faire nuisance à l'autre de diuerse complexion. Et tu bene hoc declara.

Et par ce delaissant l'exposition de Hali, ie dis, comme dit Guidon, que la cause par laquelle le membre organique, quand en lui est faite totale incision, ne se peut consolider, est par ce qu'en telle solution de continuité les veines, nerfs, & arteres sont couppez, & per consequens le nourrissement de l'esprit vital, ny animal ne peuuent descendre

dre ne penetrer audit membre: & ita ne se peut faire consolidation. Et si tu dis que les veines, nerfs, & arteres se pourront consolider, & per consequens faite telle consolidation, à l'heure penetreront lesdites choses aux parties inferieures, & ainsi le membre demourera en vie, & se fera deuë consolidation: à ceste instance ie dis, qu'en telles parties ladite consolidation ne peut estre faite sinon in longo tempore, & interim le membre inferieur sera mortifié & pourry: & ita ne se fera la consolidation dudit membre. Et par autre cause, quia posito que les veines, nerfs, & arteres se puissent consolider, neantmoins par ce que ce sont membres spermatiques, telle consolidation ne se peut faire sinon moyennant le porus sarcoides, comme sera dit: & tel porus, nonobstant qu'il assemble vne partie des veines, nerfs, ou arteres auecques l'autre partie, neantmoins il estouppe les pertuis & concauitez desdits membres, & per consequens apres celle consolidation les esprits, & nourrissement, ne pourroient penetrer aux parties inferieures, & ita telle solution de continuité, comme dit le Docteur, est incurable. Et de cecy est chose manifeste que follement parlent ceux qui disent qu'apres qu'un doigt est couppé, & tombé en terre, si on le prend vistement, & on le coust, qu'il se peut consolider: car de ce qui ha esté dit se demonstrera le contraire. Et ne vaut rien vne autre instance que lon peut faire contre ce qui ha esté dit, en disant, qu'ainsi que les arbres & animaux imparfaits, comme sont les vers, & serpens apres qu'il y ha esté faite solution de continuité totale, il ne laisse pas de s'y faire vraye regeneration: comme quand tu romps aucun rameau, ou branche d'aucun arbre, si on la ante, il s'y fait consolidation, & regeneration. Et aussi quand tu couppes la queue d'un serpent, ou lisart, elle se peut reprendre & faire vraye regeneration & consolidation. A ceste instance respond Guidon, & dit en icelles choses, par la grand imperfection d'icelles se peut bien faire consolidation & regeneration, specialement aux plantes, qui ont tousiours le nourrissement conioint à la racine, & quasi toute humidité terrienne leur est proportionale & conuenante nourriture. Ce qui n'est en vn animal parfait. Aussi en ces animaux imparfaits, comme sont serpens, selon plusieurs philosophes, l'ame est estendue par tout le corps: & pourtant que la queue de ces animaux est quasi comme superflue, ainsi que sont les ongles & cornes en autre animal, & pourtant facilement se peuuent regenerer. Et ce suffit au Chirurgien pour entendre ce que dit Guidon. Car icy se pourroient faire de grandes questions que pour le present ie delaisse. Quanto enim animalia perfectiora sunt, tanto ad partes eorum, & eorum generationem & vitam plura requiruntur: cùm animalia imperfecta posśint per putrefactionem generari, perfecta verò non.

Propter quod partes animalium ſunt diuerſæ non ſolùm ſitu & compoſitione, ſed etiam virtute & complexione. At partes plantæ ſunt ſimiles quia in qualibet parte eſt potentia, germen, & fructus. Et ideo ſi plantetur pars germinat, ſicut totum: maxime ſi in ea fuerit aliquis nodus. Sed in animali pars eſt diuerſa à toto, & ideo propter diuerſitatem virtutum aſsimilatiuarum non poteſt fieri regeneratio, quia quælibet non operatur, niſi in organo ſuo. Et ſi abſcindatur membrum, calor terminans nutrimentum amittit ſuam virtutem, ſcilicet organi & potentiæ animæ ſitæ in organo. Vnde omnes partes plantæ ſunt homogeneæ, ideò quælibet eius pars poteſt per ſe viuere. Verùm, hoc non obſtante, in planta eſt aliqua pars principalis quæ non poteſt regenerari, ſicut eſt principalis pars reperta in radice: ſed quia rami & folia generantur ex ſuperfluitate nutrimenti arboris, poſſunt regenerari. Radix enim eſt principalis pars in planta, quæ eſt principium nutrimenti, cùm ſemper ſit coniuncta nutrimento, & tota vita plantæ conſiſtit in nutrimento: ideò ſemper poteſt multiplicare partes, & eas renouare ex humiditate terreſtri, quæ eſt eius nutrimentum. Quamobrem partes animalium ſunt determinatæ & finitæ, arborum verò infinitæ ex affluentia nutrimenti & humiditatis terreſtris eis proportionabilis, ſicut dictum eſt: licet folia in arboribus generentur ex ſuperfluitate nutrimenti, ſicut capilli in animalibus. Pulchras alias quæſtiones & problemata circa hanc materiam hoc tempore relinquo. Membra autem talium animalium regenerantur propter ſimilitudinem corporis eorum, ſicut de plantis dictum eſt, & præcipuè regenerantur ea quæ multum diſtant à principio vitæ, ſicut cauda in quibuſdam. Cauſa autem in plantis eſt vna, quæ eſt ſimilitudo: ideo enim facilis eſt tranſmutatio de vno in alterum. Quod enim in nutrimento eſt ſimile naturæ radicis, hoc etiam eſt ſimile naturæ ſtipitis, & naturæ ramorum, & virgarum, vt generaliter dicatur, omnibus partibus plantarum. Et ideò in radice coquitur nutrimentum & terminatur, vnde fiunt omnia plantarum organa. Sic autem non eſt in ijs quæ ſunt valde heterogenea: quod enim in illis eſt ſimile oſsi, non eſt ſimile carni: & quod eſt ſimile venæ, non eſt ſimile neruis, & ſic de alijs. Et ideò in talibus oportet nutrimentum in quolibet membro accipere nouam aſsimilationem: propter quod talia abciſa non poſſunt regenerari. Vnde planta dicitur conuerſum animal, quando quod ſuperius eſt in planta, deorſum eſt in animali: & è conuerſo. In plantis per virtutem Solis fit generatio: propter quod Pythagoras Solem patrem vegetabilium eſſe dicebat: & terram matrem, quæ eſt eis pro ventre & Stomacho. Vnde partes animalium perfectorum, quia ſunt magis vnitæ ſuo principio, ſcilicet cordi, non viuunt apparenter ſeparatè à corde: quia homo eſt perfectius animal. Ideò membra

ſtatim

ſtatim cùm ſunt abciſa, & à corde ſeparata, cui ſunt vnita, apparent mortua: niſi monſtruosè in effectibus naturalibus appareat contrarium quandoque, ſicut dicitur quòd caput cuiuſdam hominis poſt abſciſionem ſaltauit, & oſculatum eſt caput ſocij prius amputatum. Sicut etiam dicitur fabulosè quòd caput cuiuſdam poſt amputationem loquutum eſt, 3. de partibus Animalium, cap. de Diaphragmat. In animalibus autem imperfectis non eſt talis, vel tanta dependentia, ſicut apparet in tortorijs, de quibus dicitur ab Ariſtotele, inde mors & vita: quòd ablato capite, vel corde viuant. Et ſecundum quod iſta animalia imperfecta ſunt diuerſa, eſt diuerſitas in vita illorum: ita quòd quædam ſunt quorum membra abſciſa viuunt, quia non illico remouetur per partes abſciſas caliditas à corde in illis influxa: propterea membra iſtorum animalium non eſſe ſic vnita cordi, nec habere tantam dependentiam ab eo in ſuis partibus: cuius contrarium eſt in homine, cuius forma ſubſtantialis, ſiue anima ſit, indiuiſibilis & non extenſa, ſed tota in toto, & tota in qualibet parte. Tamen principalius eſt in corde, & ad ipſum omnia habent ordinem, & attributionem, ſiue debitam dependentiam. Quod non accidit in alijs animalibus, propter animam ipſorum coextenſam ad extenſionem materiæ, & tu conſidera, & declara.

Il eſt à noter, que, comme il ha eſté dit en l'Anatomie des membres, les aucuns ſont faits de matiere ſpermatique, & les autres de matiere ſanguine & menſtruale. Et de ceſte diſtinction nous bouterons deux concluſions. La premiere, Que quand ſera faite ſolution de continuité, ou deperdition de ſubſtance du membre qui eſt engendré de ſang, en lui ſe peut faire vraye conſolidation & regeneration de la partie qui eſt perdue, ſelon la premiere intention de Nature. Et la cauſe eſt, car telz membres ſont de ſubſtance molle, & viſqueuſe, & ainſi facilement vne partie eſt adherante & inuiſquee auecques l'autre. Auſsi ilz abondent ſuffiſamment en matiere nutrimentale, laquelle facilement eſt preſte à ſe conuertir en ſubſtance membrale. Car le ſang qui nourrit la chair n'eſt grandement different de la nature de la chair: & ita faciliter conuertitur in eam. Auſsi telz membres ſont de complexion chaude, ayans la vertu nutritiue forte, & la chaleur qui eſt l'inſtrument de ladite vertu eſt bien abondante. Et pourtant vraye vnion & regeneration, ſelon la premiere intention de Nature, en eux peut eſtre faite.

La ſeconde concluſion eſt, que, ſi ſolution de continuité, ou deperdition de ſubſtance eſt faite es membres ſpermatiques, en eux ne ſe peut faire vraye conſolidation, ne vraye regeneration de la partie perdue, ſelon la premiere intention de Nature. Et la cauſe eſt: car ilz ſont de ſubſtance dure & ſeiche: & ainſi ne peut eſtre faite inuiſcation, extenſion, & vnion d'une partie auecques l'autre. Et auſsi, car telz

membres ſont exangues, de petite chaleur naturelle : & per conſequens, ilz ont la vertu nutritiue debile, & encor à cauſe de la ſolution de continuité elle eſt faite plus debile. Et ita ne peut faire vraye vnion. Auſsi la matiere de nourriſſement n'eſt tant copieuſe en ces membres, comme eſt aux ſanguins : & deuant que telle matiere nourriſſe les membres ſpermatiques, il eſt neceſſaire qu'elle paſſe par pluſieurs grandes tranſmutations. Car, comme ainſi ſoit que la matiere humorale & nutrimentale, eſt grandement diſtante en ſa ſubſtance, de la ſubſtance & nature des membres ſpermatiques, qui ſont durs, elle ha necesſité de paſſer par grandes alterations en la ſubſtance du membre ſpermatique : & ita tardè, & non citò elle y paſſe : & par ce, vraye conſolidation n'y peut eſtre faite. Car elle eſt faite de l'humidité rorale ſubitò, & non tardè conuertie & tranſmuee en la ſubſtance du membre.

Il eſt à noter, que conſolidation & vnion aux parties de noſtre corps eſt faite en vne de deux manieres : en vne maniere elle eſt faite ſelon la premiere intention de Nature : en l'autre maniere elle eſt faite ſelon la ſeconde intention de Nature. Et, par la premiere intention de Nature, nous entendons quand icelle vnion eſt faite par le moyen d'une meſme nature & eſpece auecques la partie ſolue, ita quòd telle vnion eſt faite ſans moyen extrinſeque, & de diuerſe eſpece & eſtrange, ainſi qu'eſt faite vnion en la chair auecques la chair conſemblable en eſpece, en ſubſtance, & en forme à la premiere. Et ce eſt fait moyennant la vertu nutritiue, comme cauſe efficiente, & moyennant l'humidité ſeconde, dite, cambium, ou gluten, comme de cauſe materielle. Et par la ſeconde intention de Nature, nous entendons quand icelle vnion & conſolidation eſt faite auecques aucun moyen eſtrange, de diuerſe eſpece, forme, & ſubſtance que les autres parties. Quando enim natura non poteſt conſolidare ſecundum primam intentionem, facit quod melius eſt : & ita conſolidat ea ſecundum ſecundam intentionem. Exemple, comme fait vn chaudronnier, paeſlier, ou perolier, quand la paeſle eſt pertuiſee, il la ſoude & conſolide, non pas auecques cuiure, mais auecques plomb, ou eſtain qui ſont de diuerſe eſpece, au regard de cuiure : & auſsi vn maſſon conſolide les pierres auecques la chaux : & vn menuiſier conſolide les ais auecques la colle. Et telle conſolidation, ſelon la ſeconde intention de Nature, eſt faite aux membres ſpermatiques : & ce moyen, qui les conſolide & vnit, eſt appellé porus ſarcoides, & ledit porus ſarcoides eſt moyen en ſubſtance & durté entre l'oz, & la chair : car il eſt plus dur que la chair, & plus mol que n'eſt l'oz. Et tel porus ligat extrema oſsis fracti : & tenet ea ambo adinuicem colligata.

A ſauoir mon que c'eſt porus ſarcoides. Reſponſe, que porus araf-

bot, ou porus sarcoides, n'est autre chose sinon vne chair caillee, visqueuse, endurcie, laquelle lie & assemble vne partie de l'oz auecques l'autre: & ainsi des autres membres spermatiques. Et dudit porus les Docteurs en asignent quatre causes, c'est à sauoir, cause efficiente, formelle, finale, & materielle. Et la cause materielle est la matiere nutrimentale, visqueuse, glutineuse, endurcie, venant au membre spermatique, ita que tel porus est engendré de la superfluité du nourrissement dudit membre. Et i'entens que c'est superfluité in quanto, & non in quali. Et la cause efficiente dudit porus est la vertu nutritiue du membre ayant le lieu & operation de la vertu informatiue, comme sera declaré. Laquelle faisant operation en ladite superfluité nutrimentale en quantité, la coagule, condense, & conuertit en porus sarcoides. La cause formelle est deuë forme qu'a prise ledit porus au temps que la matiere est coagulee & condensee, selon qu'il est necesité au membre spermatique pour faire ses operations. La cause finale est à fin que les parties du membre qui sont diuisees, & separees soient vnies & inuisquees & liees, & soient conseruees moyennant ladite ligature, tellement que puisse exercer son operation, comme est dit. Et par ce il est appellé ligatorium osium: toutesfois en tous les oz n'est pas fait le porus sarcoides d'une mesme disposition en substance: car in craneo il n'y est pas fait, ainsi que sera declaré. Car en la fracture du craneum le porus arasbot est engendré plus mol & lasche que n'est engendré aux autres oz.

A sauoir mon si le porus sarcoides est partie animee, & ayant ame en nostre corps apres qu'il est fait & regeneré. Responsé qu'aucuns veulent qu'il soit partie animee de nostre corps: car il est fait de la vertu nutritiue de l'oz, ou d'autre membre spermatique, moyennant le nourrissement dudit oz, & ledit porus participe de vertu nutritiue. Ergo il s'ensuit qu'il est animé. Autres Docteurs veulent qu'il ne participe d'aucune vertu de l'ame, n'ausi de vertu nutritiue. Et asignent la raison: car il n'a vraye continuité auecques aucun membre de nostre corps, mais est superfluité, ainsi que sont les ongles, & le poil. Nonobstant que ledit porus sarcoides n'est du tout semblable à ces superfluitez. Car, comme ha esté dit, il est engendré de la superfluité du nourrissement des membres spermatiques seulemēt en quantité: mais les ongles & le poil sont engendrez des superfluitez des membres non seulement en quantité, mais in quantitate & qualitate. Toutesfois ie croy que soit partie animee, & participant de vertu nutritiue, ainsi qu'est l'oz. Et ne vaut l'instance, quand ilz ont dit, que ledit porus n'a vraye continuité auecques les autres membres: ergo s'ensuit qu'il ne soit partie ayant ame. Car ausi entre les membres organiques n'y ha vraye cōtinuité: mais ce nonobstant ilz sont vrayement animez.

Des

Des choses dessusdites appert que la responsé de Halliab.n'est bonne, quand il ha dit que la cause, par laquelle aux membres spermatiques n'est faite vraye vnion ne consolidation est pource qu'ilz n'ont pas matiere spermatique de laquelle ilz ont esté engendrez. Car, comme dit le Docteur, deuant que le nourrissement nourrisse les membres spermatiques, il ha acquis semblables permutations & transmutations, & dispositions comme auoit la matiere spermatique, de laquelle ilz ont esté engendrez,& cum hoc la vertu nutritiue est lieutenant de la vertu informatiue.Et ainsi que la vertu informatiue de conuenante matiere spermatique forme au ventre de la mere vn chacun membre, ainsi apres la vertu nutritiue comme son lieutenant de conuenante matiere nutrimentale disposee selon icelles dispositions que auoit la matiere spermatique, nourrit & regenere les membres spermatiques. Nam eadem est materia generationis & nutritionis, comme dit le philosophe. Et ainsi lesdits membres tousiours ont matiere spermatique æquiualenter, pour deuë conuersion & assimilation. Et ce entend le Docteur aussi, quand il dit, que la vertu nutritiue ameine l'effait de la vertu informatiue,c'est à dire que c'est son lieutenant comme ha esté declaré.

Touchant la solution de continuité qui vient aux mẽbres moyens, entre l'oz & la chair, comme sont veines, nerfs, arteres, & sic de alijs, dit le Docteur qu'aucunefois peuuent estre consolidees, selon la premiere intention de nature : & aucunefois ne peuuent estre consolidees selon la premiere intention, mais seulement selon la seconde intention de nature. Car en complexion humide, comme sont femmes, & enfans, si la solution n'est grande, il y peut estre faite vraye consolidation. Vnde Auic.quarta quarti,dicit, Verùm rami venarum multotiens eminent & nascuntur sicut caro. Et ce confirme Gal.par experience, car il ha veu qu'en enfans & femmes estoit faite vraye consolidation. Et le prouue par raison : car comme ainsi soit que telz membres sont de moyenne disposition en durté, & mollesse entre l'oz & la chair, la consolidation en eux n'est tant impossible, comme elle est en l'oz, qui est excessiuement dur : ne tant facile comme en la chair qui est excessiuement molle. Mais nonobstant qu'elle soit difficile, neantmoins elle n'est impossible. Vray est que si telle solution de continuité est grande, ou faite en corps dur, & de seiche complexion, à l'heure elle ne se peut consolider, pour les mesmes raisons & causes, qui sont dessusdites des oz. Et ce qui ha esté dit dessus confirme le Docteur par l'aphorisme d'Hippocr. Quand sera tranché l'oz,&c. Et par maxilles tenues entend aucuns pannicules subtils, couurans les membres interieurs, comme sont les pannicules qui couurent l'oz. Et quand il dit, qu'ilz ne croissent, c'est à dire qu'apres l'incision ne retournent en

icelle

icelle quantité qu'ilz auoient parauant, & ne sont conglutinez, c'est à dire, qu'ilz ne sont consolidez, selon la premiere intention de Nature. Volunt tamen aliqui ex intentione Galen. in lib. de Spermate, nouæ translationis, quòd in vulnere cum deperditione carnis quando regeneratur caro, etiam regenerantur rami paruarum venarum : & sic nutritur illa caro regenerata. Alij volunt quòd non regenerentur rami illi, sed illa caro nutritur per humiditates contentas in alijs venis, sicut ossa nutriuntur per alimentum contentum in venis quod penetrat emulgendo virtute diuina. In porositatibus osium similiter villi neruorum in tali carne regenerantur, quia illa caro regenerata sentit. Et idem intellige de ramis arteriarum. Hoc modo multi imaginantur quòd in qualibet ætate & complexione regenerantur venæ capillares, cùm sit carnis regeneratio. Quod probant, quia ea regenerata si iterum soluatur, exit sanguis qui est contentus in illis paruis venis regeneratis : & tu considera.

Apres, le Docteur fait deux instances contre ce qui ha esté dit. La premiere est, qu'en vn enfant l'oz est consolidé selon la premiere intention de Nature, quand en lui est faite solution de continuité. Et quand il ha esté dit qu'en l'oz n'est faite vraye continuité, cecy est entendu excepté les enfans : car en eux l'oz est mol & visqueux, & par consequent, il y pourra estre faite vraye consolidation & inuiscation, & vnion : & quia humiditas roralis, quæ est materia nutrimenti, in pueris abundat, ex qua faciliter fit conuersio in naturam ossis. Nam consolidatio fit per assimilationem nutrimenti ad partes quæ ad inuicem debent consolidari. Et aussi la vertu nutritiue, & chaleur naturelle en eux est plus forte qu'elle n'est en autre aage : car ilz sont plus prochains de leur natiuité : & ita la chaleur y est plus forte, comme dit Hippoc. Qui crescunt, plurimum habent innatum calorem, &c. Vnde Arnaldus, absque poro sensibili posibile est fracturam infantium solidari. Et Gal. tertio Artis paruæ, Molle & puerile os consolidari potest. La seconde instance que fait le Docteur, est, que s'il aduient deperdition de substance aux oz, il y peut estre faite regeneration : car les dents sont membres spermatiques, & de nature des oz, neantmoins quand elles tombent, elles sont regenerees de nouueau. Et à ceste question appert la solution de ce qu'a esté dit en l'Anatomie des dents, car les dents sont regenerees en enfance, par ce qu'es pertuis des mandibules est reseruee aucune portion de matiere spermatique, ou au moins en eux est reseruee vertu d'icelle. Et pour la prochaineté de la natiuité en enfance se peuuent regenerer. Et concesso que les dents soient engendrees de la superfluité, in quantitate du nourrissement des mandibules, comme il ha esté declaré, neantmoins in prima ætate, elles se peuuent regenerer, pour la cause qui audit lieu ha esté de-

 claree:

claree: & ayez illec recours.

Il eſt à noter, que comme ainſi ſoit que la complexion eſt l'inſtrument de la vertu pour faire ſes operations, pourtant en vn corps bien complexionné la ſolution eſt facilement curee: car la vertu ha bon inſtrumēt, & cum hoc virtus eſt fortis, & ſanguis veniens ad locum eſt bonus in quanto & quali. Mais en vn corps mal complexionné, comme eſt vn hydropique, ou lepreux, par ce que la vertu n'a bon & conuenant inſtrument (car la complexion eſt mauuaiſe) pourtant en eux n'eſt pas de merueille ſi la ſolution de continuité eſt de difficile curation. Et quia habent virtutem debilem, & ſanguinem corruptum & malum, non poteſt ex eo fieri conſolidatio, niſi cum difficultate. Et par ce qu'en grandes playes, veines, nerfs, & arteres ſont couppez, & le nourriſſement ne les eſprits n'y peuuent conuenamment penetrer, partant ilz ſont amaigris en la partie inferieure, ainſi que deſſus ha eſté dit & declaré.

Il eſt à noter, pour entendre l'Aphoriſme d'Hippoc. quand il dit, Frigidum vlceribus mordax, qu'icy il prend vlcere largement, tant pour vlcere que pour playe: car à toutes deux la froideur actuelle eſt contraire, ſoit que la choſe froide ſoit medicinale, ou elementaire, cõme eſt l'air froid, & l'eau froide. I'ay ſpecifié que la froideur actuelle eſt contraire: car de froideur virtuelle & potentielle, ce ne contient verité, pource qu'en aucunes playes ayans dyſcraſie ou intemperature chaude, nous appliquons les onguens faits des choſes froides: neantmoins quand le Chirurgien les applique il doit chauffer leſdits onguens, ou iniections, & autres choſes leſquelles il applique pour la guariſon de la playe, ayans froideur virtuelle.

Et eſt à noter, que la froideur eſt cauſe de durté es leures de la playe, en vne des deux manieres. En vne maniere faiſant expreſsion de la partie ſubtile & ingroſſation de la partie aqueuſe. Et en autre maniere, en faiſant expreſsion & ingroſſation de la partie aqueuſe ſans expreſsion d'aucune choſe, ainſi qu'eſt fait es choſes humides homogenees. Et pour entendre cecy, ayez recours à ce qui ha eſté dit au chapitre de Schirre.

Deuez noter que la froideur empeſche la generation de ſanie. Et la cauſe eſt que ſanie eſt faite de l'alteration de la chaleur naturelle & eſtrange, comme ſera dit au traité des vlceres. Et par ce la froideur mortifiant & diminuant leſdites chaleurs empeſche la generation de ſanie. Et telle froideur eſt cauſe de douleur en vne des deux manieres, ou faiſant ſolution de continuité en la partie vlceree, ou ſoudainement introduiſant male complexion froide en la partie vlceree. Et telle froideur eſt cauſe de rigueur, pource qu'elle penetre dedans la partie vlceree, laquelle n'a point de cuir. Et par ce en touchant les parties ſenſibles,

fibles, elle eſt cauſe de rigueur: quia talis rigor eſt motus concuſsiuus membrorum ad expellendum nocitiuum. Et pource que penetrant telle froideur elle touche de fait & ſans moyen aucuns nerfs, elle eſt cauſe de ſpaſme, quia frigidum inimicum eſt neruis,&c. L'accompliſſement de cecy vous declarera le Docteur liſant. Car telz aphoriſmes d'Hipp. ont beſoin de grande declaration: par ce cecy appartient plus aux Medecins qu'aux Chirurgiens. Et ce qui eſt dit ſuffit à vn Chirurgien. Et pour cecy mieux entendre, ayez recours au traité des playes, ſpecialement au chapitre des playes des nerfs.

Gloſe de la curation des Playes.

IL EST à noter, que pour bien & artificiellement proceder en la curation de la playe, & de toute autre maladie, le Chirurgien, deuant l'application des remedes, doit faire diſcours en ſon entendement par les choſes naturelles, non naturelles, & contre nature. Car il conuient qu'il conſidere la vertu, la complexion, & autres choſes naturelles, par ce qu'icelles doiuent eſtre conſeruees. Auſsi doit conſiderer les choſes non naturelles, par ce qu'icelles conuenemment appliquees ſont cauſe de ſanté. Auſsi conuient qu'il conſidere les choſes contre nature, car icelles doiuent eſtre oſtees du corps. Et entre icelles la plus principale qu'il conuient conſiderer, eſt la maladie: car l'indication curatiue eſt principalement priſe d'elle. Et comme ainſi ſoit que ſolution de continuité n'eſt autre choſe ſinon ſeparation & diuiſion des parties leſquelles ſelon nature doiuent eſtre coniointes, pourtant la generale & premiere intention curatiue eſt vnion des parties ſeparees: car vnion & conionction ſont les contraires de ſeparation & diuiſion. Et, comme dit le Docteur, la curation doit eſtre faite par ſon contraire. Et ceſte generaliſsime intention curatiue, comme deſſus ha eſté dit, non ſeulement eſt connue des Chirurgiens, mais auſsi des Idiots. Et par ce outre icelle il conuient conſiderer pluſieurs autres circonſtances, comme ſera declaré, à fin qu'il y aye difference inter peritum & imperitum.

Il eſt à noter, que l'union des parties ſeparees eſt faite de la matiere nutrimentale, quand elle eſt en deuë quantité & qualité, comme de cauſe materielle: & eſt faite par le Medecin, comme de cauſe efficiente, miniſtrant, & ſeruant à nature: & eſt faite de la vertu naturelle, comme de cauſe efficiẽte principale. Auſsi telle vnion eſt faite moyennant la chaleur naturelle & complexion, comme de cauſe efficiente inſtrumentale & intrinſeque de nature: & eſt faite moyennant les Medecines conuenamment appliquees, comme de cauſe efficiente inſtrumentale & extrinſeque, leſquelles oſtent ce qui empeſche à faire

deuë consolidation,& aydent à la faire.Nam principale operans vnionem est natura,vt dicitur 3.Artis paruæ. Conglutinat igitur distantia eam quæ ex principio vnionem reddit natura :& causæ curatiuæ,quas appropriat Medicus, sunt solum adiuuantes operationem Naturæ. Et ideo 3.Artis paruæ,has causas appellat Gal. opera nostra, quia sunt illa per quæ Medicus facit vnionem iuuãdo naturam,tanquam agens principale. Et en faisant ceste curation le Chirurgien procede auecques quatre ou cinq intentions, comme dit le Docteur, desquelles nous parlerons par ordre.

Touchant la premiere intention, qui est pour oster les sagettes, & autres choses demeurees, deuez sauoir que les sagettes sont faites de plusieurs choses, c'est à sauoir de fer, de cuiure, d'arain, de plomb, d'estain, de cornes, d'oz, & de pierres, & par ce le Chirurgien, pour les bien oster,doit premierement enquerir & sauoir de quelle matiere sont faites les sagettes, & aussi il doit sauoir de quelle forme, & figure elles sont faites : car les especes & formes desdites sagettes sont en grande varieté, & en vne region s'en vse d'une forme, & en vne autre region,d'une autre forme. Imò,comme dit Guidon, quasi il y ha infinies formes & especes de sagettes,nonobstant qu'Auicenne les reduit à certaines formes & especes. Et par ce pour les bien oster, te cõuient premierement informer du malade, & des autres de quelle forme de sagette vsent les ennemis.Et aussi te faut considerer la nature du membre auquel elle est fichee : & apres venir à l'extraction d'icelle.

Parquoy deuez noter, que nõobstant que la façon de l'extraction des sagettes non posit calamo scribi nec lingua proferri,pour la grande varieté & diuersité d'icelles qui nouuellement se font, neantmoins les Docteurs l'ont reduite à deux manieres.Car aucunefois elle est faite par attraction,& ostement d'icelle par le mesme lieu, par lequel elle ha entré & ha esté fichee : aucunefois est ostee par impulsion vers la partie contraire,comme si elle ha entré par la partie anterieure,la chasser vers la partie posterieure.Et si elle ha entré par la partie posterieure, la pousser vers la partie anterieure. Vray est que si la sagette est fichee en aucun membre principal, les Docteurs conseillent la laisser & que tu ne l'oste : car le plus souuent les malades en meurent,& la mort seroit imputee à toy : & en l'extraction tu augmentes plus les accidens, angoisses, inquietudes, flux de sang,& semblables accidens.Pourtant, sinon apres deuë pronostication,& que tu sois bien requis,ne te veuilles empescher de l'extraction de celles qui sont fichees en aucun des membres principaux.

Il est à noter,qu'aucuns ont voulu que si le Chirurgien se boute à deux genoilz en terre & il die trois fois le pater noster, & apres il prenne la sagette auecques les mains en disant ces paroles : Nicodemus

mus osta les cloux des piedz, & des mains de nostre Seigneur Iesus Christ, qu'incontinent il la tirera dehors : & cecy est le coniurement de Nicodemus.

A sauoir mon si auecques paroles, coniuremens, & enchantemens lon peut oster les sagettes dehors le corps, etiam supposant qu'elles penetrent dedans, & que lon ne les puisse voir ny toucher, & per consequens si auecques coniuremens les maladies du corps humain se peuuent curer. Response, que le Consiliateur ha voulu que par coniuremens non seulement les sagettes se puissent tirer, mais aussi plusieurs maladies du corps humain peuuent estre curees : car lon void par experience qu'apres aucunes paroles dites on les iette auec deux doigts dehors, ce que parauant auecques tous instrumens tu ne l'aurois pas peu faire, ne les tirer dehors. Aussi auecques coniuremens homo stupefacit serpentem, tellement que ne lui fait lesion : & auecques paroles on restraint le sang & le flux d'icelui. Cancer mortificatur, lumbrici occiduntur : semblablemẽt si vn homme tombe d'Epilepsie, & tu dies en l'aureille dudit Epileptique, Gaspar fert mirrham, thus Balthasar, aurum Melchior, incõtinent il se releue du Paroxysme selon tous les Docteurs modernes. Et aussi l'afferme Constantin, & plusieurs autres exemples apporte le Consiliateur, lesquelz causa breuitatis ie delaisse. Neantmoins autres ont voulu que les coniuremens n'ont efficace en la curation des maladies : mais c'est à cause que lon ha confiance que telles paroles peuuent guarir, & la confiance est celle qui est cause de la guarison, & non pas les paroles. Et comment confiance ayde en la curation des maladies, en autre lieu ie le declareray. Et de ceste opinion est Socrates quand il dit, Incantationes sunt verba decipientia animas humanas : toutefois l'experience monstre le contraire. Et la determination de cecy ie la delaisse à messieurs les Theologiens, suæ determinationi credendo. Gal. tamen 6. de Simp. med. cap. proẽmiali, vituperat omnes coniurationes, fascinationes, suffumigationes, & inuocationes dæmonum : & dicit quòd sunt fabulæ, & stultitiæ gentis Aegypti & Babyloniæ : & quòd Hippoc. non fecit principium in libris Aphoris. sub hac serie, vita breuis, ars verò longa, nisi vt diuertat homines, ne expendant vitam suam totam in rebus quæ non sunt alicuius vtilitatis, sed sint prouidi & diligentes quantum plus possunt in studendo rebus quæ prosunt in arte maximè. Et si legis illud capitulum, reperies ipsum conforme cum dictis Theologorum. De hoc habetis in Decreto 26. causa, quæstione 7. Admoneant fideles sacerdotes populos suos vt per magicas artes incantationesq; quibuslibet infirmitatibus hominum nil remedij posse conferre, sed hoc esse laqueos & insidias antiqui hostis quibus ille genus humanum decipere nititur : & parum infrà dicitur, quòd qui in collectionibus her-

barum carmina dicunt; aut pictauolas pro quauis infirmitate scriptas super homines & animalia ponunt, præter symbolum & orationem dominicam, sciant se fidem Christianam, & baptismum præuaricasse. De superstitionibus habes à Gal. lib. 9. de Comp. med. per loc. cap. 8. lege ipsum. Et idem in additionibus Rhas. 9. ad Almans. cap. de Lapide renum.

Touchant la seconde intention, vous deuez considerer que si la playe est petite, Nature de soy est suffisante à faire vnion & inuiscation des leures. Mais quand la solution de continuité est grande, elle ha necessité de l'ayde du Medecin, lequel doit reduire les leures de la playe, qui sont separees, en telle forme comme auoit le membre auant la solution de continuité : & qu'une partie, selon sa deuë forme & superficie, attouche l'autre. Et quand ainsi sera fait par le Medecin, à l'heure Nature les pourra mieux consolider & inuisquer. Et pour conglutination auez à entendre que ce n'est autre chose sinon vnion & inuiscation des leures & extremitez du membre ou est la playe, à fin que retournent en leur naturelle disposition. Et en faisant ceste reduction des leures, le Chirurgien doit traiter le membre sans y engendrer douleur : car la douleur seroit cause d'attraction d'humeurs au lieu, & per consequens seroit cause d'Aposteme. Et ceste seconde intention contient verité en playe simple, specialement quand est faite en membre charneux : & ainsi la tierce intention contient verité en playe simple, comme sera declaré.

Touchant la tierce intention vous deuez noter que si solution de continuité est petite, il suffit seule ligature : mais si elle est aucunement plus grande, auecques ligatures sont necessaires des plumaceaux : & si elle est plus grande, elle ha besoin de cousture. Vnde Arnaldus, In magnis vulneribus ligatura nequit absque sutura labia vulneris contiguata seruare. Et ceste mesme chose veut Gal. 3. Artis paruæ. Neantmoins si auecques seule ligature se peut faire, ce seroit chose meilleure : car plusieurs fois à cause de la cousture il y demeure vne layde cicatrice : & en faisant cousture y est prouoquee aucune douleur, qui peut estre cause de faire apostemer la playe. Et la ligature est vtile en playe apres la reduction des leures, à fin qu'elles demeurent vnies par espace de temps suffisant, & que nature les puisse incarner : car les operations de nature ne sont pas faites en vn instant, ou moment : mais elle ha besoin de temps suffisant.

Il est à noter, qu'il y ha deux manieres de ligatures : vne est simple, laquelle est faite sans astelles, ou clisses, ne plumaceaux : l'autre est composee, & est celle qui est faite auecques plumaceaux, ou astelles : & tant la simple ligature, que la composee est diuersifiee selon la diuersité de quatre choses. Aucunefois elle est variee & diuersifiee selon la

la varieté des parties solues. Aucunefois elle est diuersifiee selon la diuersité de solution de continuité en grandeur, ou petitesse, ou en tant qu'elle est vne ou multiplex. Autrefois elle est diuersifiee selon la diuersité des accidens ou maladies compliquées auecques la playe. Et aucunefois est diuersifiée selon la fin du Chirurgien, pour laquelle il la fait.

Il est à noter, que la ligature, selon la fin, est triple, comme dit le Docteur, c'est à sauoir incarnatiue, expresiue, & retentiue. Et la ligature incarnatiue & vnitiue des leures proprement conuient aux playes simples & ausquelles il n'y ha deperdition de chair : & telle ligature est dite de deux chefz, quand le milieu de la bande est mis sur l'orifice de la playe, puis apres tu enueloppes & entournes vn bout de la bande, vers vne extremité du membre, & l'autre bout vers l'autre extremité : & aucunefois ceste ligature de deux chefz est faite auecques deux bandes, comme vous ha esté declaré. Et, comme dit le Docteur, garde toy de trop estraindre : car tu serois cause de douleur, & d'aposteme : & ausi garde toy de trop lascher, car les leures ne demeureroient conuenamment vnies, & ausi ne se feroit deuë incarnation. Et ausi le dit Arnald. vtilis ligatura neque vexat constrictione, neque fluitat laxitate. Et communement ceste ligature est faite aucunement plus estroite sur l'orifice de la playe, & plus lasche sur les costez de la playe. Et la ligature expulsiue, ou expresiue de la matiere sanieuse seulement est conuenante aux playes & vlceres qui ont concauité & cauernosité, ausquelz est retenue la pourriture. Et ceste ligature doit estre estroite aux costez, specialement sur la partie cauerneuse, & sur l'orifice doit estre lasche : car auecques telle ligature la matiere sanieuse sera mieux expulsee, & la consolidation, qui estoit empeschee à cause de ladite matiere, sera mieux faite. Et la ligature servatiue & retentiue des Medecines incarnatiues, & d'autres Medecines appliquees sur la playe, doit estre faite tellement qu'elle ne soit grandement estroite, mais que tant seulement puisse suffisamment retenir les Medecines, & plumaceaux, iusques à ce que deuë incarnation & vnion soit faite, & iusques à l'heure de la mutation & d'habiller le malade. Comment il conuient diuersifier la ligature selon la diuersité des membres, le Docteur le declare bien: & pource faire est necessaire que le Chirurgien sache bien par l'Anatomie la composition du membre, & selon la variable & diuerse composition du membre il doit diuersifier la ligature. Et cecy consiste en la discretion du Chirurgien, quia ingenium naturale supplet artem, & naturam deficientem. Car si le Chirurgien ne retourne le membre en sa naturelle composition, il ne pourra deuëment exercer ses operations: car la composition est vne des natures instrumentales du membre pour faire ses operations,

tions, comme ha esté dit en l'Anatomie. Vnde Arnaldus, In vulneribus & figuram membri, & situm partium eius vt plurimum oportet rectificare.

Aussi la ligature est diuersifiee selon que la playe est simple, ou compliquee auecques autre maladie, ou accident : car si auecques la playe il y ha douleur, la ligature doit estre suaue & non estroite, autrement elle augmenteroit la douleur. Et si auecques la playe est compliquee Aposteme, la ligature soit lasche iusques à ce que lon aye remedié à l'Aposteme. Et si tu doutes qu'aucunes humeurs descendent sur le membre, à l'heure tu feras la ligature estroite vers la partie superieure, par laquelle est faite la deriuation des humeurs au membre ou est la playe. Imò en tel cas les plumaceaux & la bande soient trempez en aucune Medecine repercusiue, comme huile rosat, & l'aubun d'un œuf, ou oxycratum, & semblables, à fin qu'ilz desuoient & dessendent que les humeurs ne descendent au lieu ou est la playe, & soient cause d'apostemation.

Il est à noter, que touchant ces trois manieres de ligature, celle qui est dite retentiue ou seruatiue conuient en toutes playes, & en toute solution de continuité conuient qu'y soit faite. Mais la ligature expulsiue ne conuient sinon aux playes ausquelles est retenue sanie en aucune concauité & cauernosité d'icelles, & esquelles est faite grande deperdition de substance de chair. Car pour l'occasion de ladite deperdition de la chair y demeure grande concauité, en laquelle est retenue la sanie qui empesche la consolidation. Aussi la ligature incarnatiue ne conuient aux playes, esquelles est faite deperdition de substance de chair : car telle playe n'a pas besoin de conionction des leures iusques à ce que la concauité soit remplie de chair, autrement en ladite concauité s'engendreroit & multiplieroit sanie, & seroit necessité apres la retourner ouurir, pour mondifier ladite pourriture. Aussi ceste ligature ne conuient in fractura cranei, car illec ne doit estre faite vnion des leures iusques à ce que l'oz soit osté & rongné.

Il est à noter, que le temps de deslier est diuersifié, selon plusieurs choses, premierement selon les accidens : car s'il y ha flux de sang, la ligature ne doit estre deffaite iusques à ce que lon soit asseuré que ledit flux ne retourne : & s'il y ha douleur, plustost doit estre desliee, à fin de mitiguer ladite douleur. Aussi quand la playe est en partie charneuse, plustost lon doit deslier : & encore plustost en playe de nerfs, à fin que le nerf soit souuent mondifié de la matiere erugineuse : autrement seroit cause de spasme. Aussi quãd en la playe se multiplie grande quantité de sanie, plustost & souuent la cõuient deslier, à fin qu'elle soit bien mondifiee, specialement si telle matiere sanieuse participe d'acuité & corrosion. Aussi en temps chaud & en region chaude, plustost

plustost & plus souuent conuient deslier, que ne fait en temps n'en region froide. Et quand tu voudras deslier, tu le dois faire suauement & doucemẽt, comme dit le Docteur, & vous ay declaré. Neantmoins pour bien sauoir le temps de deslier, Auicenne nous baille ceste distinction, & dit, que tel temps est double, vn regulier, & l'autre irregulier. Et icelle solution de ligature est dite reguliere, quand il ne suruient aucuns accidens par lesquelz lon soit contraint deuant conuenãt temps de deffaire icelle ligature. Et icelle solution de ligature est dite estre contrainte & irreguliere quand il suruient telz accidens, que le Chirurgien est contraint de deslier deuant conuenant temps: & tu declara.

Il est à noter, que, comme ha esté dit dessus, par ce que la cousture est prouocatiue de douleur, & aucunefois à cause d'icelle la cicatrice demeure plus laide, si le Chirurgien peut proceder auecques seule ligature, ce seroit le meilleur. Toutefois par ce qu'aux grandes playes seule ligature n'est pas suffisante, pourtant il est necessité d'y faire cousture. Et par ce veulent les Docteurs, que quand la playe est large d'un doigt de trauers, qu'en icelle suffit ligature, & n'y est necessaire cousture. Mais si la playe contient la grandeur de deux doigts de trauers, il y suffit vn point: & si elle est de trois doigts, il y faut faire deux points: & si elle est de quatre doigts, il y faut trois points: & sic procedendo faire tant de points cõme aura de large la playe plus de quatre doigts. Et quand il y ha besoin d'un point seul, soit fait au milieu de la playe, supposant qu'il n'y aye chose qui le defende: comme si au milieu y auoit vn nerf, ou veine, ou artere: car en tel cas, tu ne pourrois faire là le point. Et quand en la playe aura besoin de plusieurs points, tu dois faire le premier au milieu de la playe, & apres faire les autres deuers les costez. Et ce contient verité, supposant que la playe ne soit excesiuement grande: car à l'heure cõuient premierement faire deux points à vn chacun costé, & apres faire celui du milieu, tellement que l'un & l'autre point ayent conuenante distance entre eux. Cecy est delaissé au iugement du Chirurgien, lequel doit aduiser la complexion & qualité du patient, & du membre ou est la playe: & selon cecy, faire conuenante distance inter vnum punctum & aliud. Et par ce que le fil de soye est cordial & confortatif du Cœur, & des autres membres, & qu'il est doux & suaue, & bien tenant, communement la cousture est faite auecques fil de soye. Et cecy nous enseigne Arnauld, quand il dit, quòd filum sericinum labia distincta nodans immoderata distantia futuram efficit meliorem. Et veulent noz Docteurs que deuant que la cousture soit faite, la playe doit estre mondifiee de toute chose estrange qui sera trouuee entre les leures de la playe, apres les leures soient assemblees & vnies l'une auecques l'autre, selon la forme & figure

figure du membre naturel, & que la cousture soit faite promptement tant que la playe est sanguinolente, & deuant qu'elle soit alteree de l'air : & en cas que le Chirurgien n'aye esté presentement pour faire promptement la cousture deuant que la playe soit desseichee, à l'heure il conuient scarifier les leures de la playe, à fin qu'il y aye sang & soit faite sanguinolente, tellement comme si à l'heure fust faite la playe. Ce qui se fait à fin que moyennant le sang les leures de la playe soient mieux vnies & conglutinees ensemble : toutesfois si le patient ne veut tollerer la scarification, & que la playe se renouuelle, en tel cas ne conuient faire cousture, mais le conuient curer auecques autres remedes le mieux que te sera possible. Et la cousture ne soit trop lasche, ne trop estroite ainsi qu'il ha esté dit de la ligature. Et aussi semblablement te faut entendre que regulierement on laisse les points iusques à trois iours sans les deffaire. Vray est, qu'en ce terme y ha varieté, selon l'intention du Chirurgien pourquoy il fait les points : car si les points sont faits pour incarner, il les conuient laisser iusques à ce que l'incarnation soit faite : & s'il ha intention de faire la cousture à fin d'approcher les leures de la playe, & les tenir vnies & assemblees, il les doit laisser iusques à ce que les leures soient retenues en icelle situation, en laquelle elles ont esté reduites : &, comme ha esté dit, cecy est fait en l'espace de trois ou quatre iours. Et si la cousture est faite pour restraindre aucun flux de sang, soit delaissee iusques à ce que tu seras asseuré que ledit flux non redibit. Et la solution irreguliere des points est selon la necessité qui y suruient. Et tu declara.

Toutesfois deuez considerer que quand la playe est au visage, ou en lieu, auquel lon veut garder qu'il n'y demeure laide cicatrice, les points ne sont faits sur le cuir, ne sur la chair : mais lon y fait vne cousture seiche, ainsi que le docteur declare. Touchant la maniere & qualité des plumaceaux, & aussi des mesches, & tentes, par ce que le Docteur en parle tresbien, & ce qu'il dit est chose facile à entendre à vn chacun, pourtant ie n'en diray icy autre chose. Vray est que quand tu as intention de mondifier, la mesche ou tente doit estre longue : & si tu as intention d'incarner, la mesche doit estre courte ou plus petite, brieue & moins longue : & en parties spongieuses, comme sont les Mammelles, la mesche doit estre courte & aucunement grosse. Neantmoins outre les plumaceaux & mesches nous y appliquons des astelles, ou de petites clisses, ou de petis ais, ou lames de bois primes & subtiles, dessus les plumaceaux, à fin que le mẽbre soit mieux soustenu en deuë figure, & sit melius confirmatum in debita situatione, & ita labia vulneris melius retineantur, & conseruantur debitè vnita. Nihilominus euitare debes ne huiusmodi ferulæ, ou astelles compressionem faciant, violentiam aut grauitatem in membro. Ideoq; practici illas

illas inuoluunt in ſtupis & pannis ſubtilibus lineis : & hoc eſt conſilium nobis datum ab Arnal. cùm inquit, Superficies tabularum abſq; plumaceolis nequit vtiliter ſuperficiei membri vel corporis adaptari.

Touchant la quarte intention qui eſt de garder la ſubſtance du membre de douleur, & d'apoſtemation, deuez conſiderer, que, comme dit Auic. & auſsi Galien ſon Arte parua, cecy eſt fait auecques Medecines moyennement deſſeichantes, repercuſsiues, & confortatiues de la vertu du membre, qu'il ne reçoiue aucunes matieres humorales prouocantes douleur, ou cauſans Apoſteme. Et pource, comme dit le Docteur, lon y applique au commencement eſtoupes baignees in albumine oui meſlé auecques huile roſat tiede. Et auſsi apres deſſus icelles y faut appliquer des eſtoupes baignees en oxycratum, & embroquer le membre à l'enuiron auec huile roſat tiede. Et s'il eſt neceſſité apres l'embrocation y ſynapizer deſſus poudre de roſis, & de myrte, & faire euacuation diuerſiue, ſi elle eſt neceſſaire, & ordonner la diete ainſi que ſera dit. Et ce eſt entendu en grandes playes, eſquelles nature de ſoy n'eſt ſuffiſante à faire deuë curation : car Nature n'a pas beſoin de l'ayde de medicament, ſinon quand elle ne pourra auoir la domination de la maladie augmentee. Et pour ſauoir eſquelles playes conuient faire ces choſes : prenez ledit Gal. quand il dit que ſi aucun ha playe en aucun membre de ſon corps, & il eſt bien complexionné, & s'il n'eſt pas trop replet, ne cacochyme, Nature ſans ayde de Chirurgien ſera ſuffiſante pour guarir icelle playe. Mais en corps contrairement diſposé, y ſuruiendront mauuais accidens, & males diſpoſitions à cauſe de la male complexion & diſpoſition cacochymique du corps. Et pource, pour euiter cela, il eſt conuenant ordonner deuë diete, & conforter le membre, & appliquer Medecines repercuſsiues au commencement de la playe, non pas ſur la playe, mais en la partie ſuperieure du lieu playé, de laquelle les matieres pourroient deſcendre en la playe. Car à cauſe de la douleur & foibleſſe du membre bleſsé, facilement y deſcendroient matieres qui ſeroient cauſe d'Apoſteme & corruption du membre. Et pource, pour euiter cela, & à fin que de playe ſimple ne ſoit faite playe compoſee, il faut proceder comme il eſt dit : car à l'occaſion de l'inciſion des veines, facilement auecques playe eſt compliqué flux de ſang : & à cauſe de la douleur, facilement y peut ſuruenir Apoſteme. Et pource conuient obuier à ces choſes que n'y ſuruiennent, & faire euacuations diuerſiues pour obuier que les matieres ne deſcendent au lieu ou eſt la playe, & que ſoient cauſe que la playe ſimple ſoit faite compoſee. Car, cæteris paribus, la playe compoſee eſt de plus difficile curation, que n'eſt la ſimple. Et telles choſes ſeront preſeruatiues qu'au membre n'y ſuruiendra Apoſteme, n'autres accidens. Et ainſi eſt entendu ce que dit le Docteur, quòd de me-

lioribus rebus est vti præuisione: car il vaut mieux secourir au malade deuant que la maladie soit augmentee, que ne fait apres quand autre maladie y est suruenue, car à l'heure la vertu est plus foible. Et ainsi que l'acte conseruatif est meilleur & plus noble que n'est le preseruatif, ausi l'acte preseruatif est meilleur que n'est le curatif. 3. Artis paruæ. car santé, à laquelle conuient conseruation, est meilleure disposition que n'est neutralité, à qui conuient preseruation. Et neutralité n'est de si grande malice, en laquelle prouient preseruation, ainsi qu'est dit, comme est la maladie, en laquelle conuient l'acte curatif. Et des choses dessusdites pouuons inferer que tous les instrumens de Medecine ne sont necessaires en la curation de toutes playes: mais aucunefois il suffit de la seule diete, & outre la diete sont necessaires quelquefois potions & breuages, & aucunefois tous deux n'y sont pas suffisans, & y est necessaire la manuelle operation. Vnde Gal. pri. de Compos. med. sec. lo. cap. 10. inquit, quòd parua existente passione sufficiunt multotiens sola localia, & particularia nuncupata auxilia patietibus particulis oblata absq; totius corporis purgatione. Et pource, si le corps est aucunement plectorique, & suffisante quantité de sang n'a esté euacuee par la playe, il est vtile faire phlebotomie diuersiue de la partie contraire, à fin qu'à cause de la douleur, ou de la foiblesse du membre ou est la playe, n'y descende des humeurs, & soient cause d'apostemation. Car in vulneribus moderatus fluxus sanguinis est conuenant: & le Chirurgien, s'il est petit, ne le doit pas restraindre, car il preserue le membre d'apostemation. Mais si le flux de sang est excesif, il le doit restraindre. Vray est que cecy n'a esgard à la curation de la playe en tant q̃ playe, laquelle est faite par vnion: mais ceste euacuation & diuersion de sang preserue qu'en la playe n'y soit fait Aposteme. Et pource Gal. 3. Artis paruæ, de ceste euacuation n'a fait mention: car illec ha expliqué les intentions curatiues, qui conuiennent en la playe, en tant que playe, & sont quatre. Et tu vide ab eo.

Il est à noter, qu'ainsi qu'a esté dit, la substance du membre, ou la playe est conseruee en sa naturelle complexion, & preseruee de putrefaction, & d'Aposteme auecques Medecines moyennement desseichantes. Et la cause est, car au membre ou est la playe se trouue aucune humidité superflue, comme sera declaré, laquelle conuient oster & desseicher: car elle empesche la consolidation. Et telle Medecine en qualitez actiues, quant est de soy doit estre conforme & conuenante à la complexion du membre, pour la conseruer. Car la complexion naturelle du membre, ou est la playe doit estre conseruee: & ita, si membrum est calidæ complexionis, applicanda est Medicina calidæ complexionis, & sic de alijs. Vray est qu'aucuns ont voulu que quand nous disons que la complexion naturelle du membre ou est la playe, doit

doit eſtre conſeruee,icy n'eſt priſe conſeruation proprement & eſtroitement, laquelle eſt faite auecques Medecines ſemblables à la complexion du membre. Car icelle ſeulement conuient au corps qui eſt parfaitemẽt ſain,quia ſola intentio in ſanitate,vt ſanitas eſt, eſt conſeruatio:mais ilz entendent de conſeruation largè accepta pro præſeruatione que le membre ne tombe en pire diſpoſition, ou pro conſeruatione coniunĉta cum curatione. Et telle conſeruation, qui eſt coniointe auecques preſeruation & curation, en partie eſt faite auecques Medecines ſemblables à la complexion naturelle du membre,pour la conſeruer, & en partie eſt faite auecques Medecines contraires, pour oſter la choſe qui eſt contre nature. Car en la droite curation des maladies le Chirurgien doit auoir double intention, l'une eſt conſeruer les choſes naturelles, ce qui eſt fait par choſes ſemblables, & l'autre intention eſt oſter la choſe contre nature, ce qui eſt fait auecques Medecines contraires. Et pource telles Medecines moyennement deſſiccatiues conſeruent la complexion du membre ou eſt la playe, en conſumant l'humidité multipliee en toute la playe,non corrompant la naturelle complexion du membre, ainſi que vous ay declaré. Et ideò ſiccitas illius Medicinæ debet eſſe tanta quòd conſeruet ſiccitatem naturalem membri, & deſtruat illam humiditatem in vulnere multiplicatam. Et ainſi la complexion naturelle du membre ou eſt la playe eſt conſeruee en deſſeichant & conſumant l'humidité ſuperflue multipliee en la playe: & telle conſeruation eſt faite auecques Medecine ſemblable à la complexion du membre malade: & debet dici ſimilis in effeĉtu & non in forma. Toutefois telle preſeruation ne doit eſtre faite auecques Medecine qui ſoit contraire en qualité aĉtiue à la complexion naturelle du membre: car la vertu fait ſes operations moyennant ſa naturelle complexion, comme inſtrument, ainſi que ſouuent le vous ay declaré. Et ce ha voulu Gal.3.Metho.med.quand il dit,Il eſt choſe impoſſible qu'aux playes ſe puiſſe regenerer chair, ne faire incarnation, ne cicatrization, ſi la complexion naturelle du membre n'eſt gardee & conſeruee.Et ideò Medicinæ quæ approximantur corporibus ægris, licet ex parte eius quod conſeruari debet in eis debeant eſſe ſimiles: ex parte tamen eius quod ab eis debet remoueri aut prohiberi ne accidat,debent habere contrarietatem: tamen ea quæ adminiſtrantur in corpore, in quo nulla quæritur ablatio, vel deſtruĉtio, omnino debent eſſe ſimilia naturæ eius.

Et de ce qu'a eſté dit au notable precedent appert la ſolution,quand lon demande: Comme ainſi ſoit que des membres ou y ha playe, les aucuns ſont de complexion humide, & les autres de complexion ſeiche, communement eſt conuenant en tous, pour la conſeruation de la naturelle complexion,appliquer Medecines deſſeichantes. Reſpon-

se, nonobstant que la varieté des membres en leur naturelle complexion, tous tant qu'ilz sont qui ont playe, ont necessité de Medecine dessiccatiue pour la conseruation de leur naturelle complexion. Car telle Medecine desseichant l'humidité superflue multipliee en la playe conserue le membre en sa naturelle complexion, le preseruant de corruption & putrefaction, laquelle y seroit faite à cause de ladite humidité superflue. Et telle putrefaction defend que consolidation n'y peut estre faite: & quand ladite putrefaction y est faite, la playe est conuertie en vlcere. Et ainsi telle Medecine moyennement dessiccatiue defend que le membre ne tombe en corruption & putrefaction: & ita en tous la complexion est conseruee par Medecines moyennement desseichantes ladite humidité, laquelle est causa prohibens consolidationem, & disposant le membre à putrefaction. Et pource telle dessiccation es playes est faite ratione præuisionis, à fin que n'y soit faite putrefaction: & ita, ista Medicina dessiccatiua dicitur conseruatiua complexionis membri, mediante prouisione. Et telle Medecine doit estre seiche au second degré: & est dite moyennement desseichante, pource que la Medecine generatiue de chair est seiche in primo gradu: & la cicatrizatiue est seiche in tertio: & l'incarnatiue in secundo. Et ideo dicitur media inter tertium & primum gradum. Et la cause pour laquelle telle Medecine incarnatiue & inuiscatiue doit estre seiche in secundo gradu, & plus seiche que n'est la generatiue de chair, est pource que ceste Medecine incarnatiue doit desseicher subitò & velociter l'humidité multipliee en la playe, deuant qu'elle soit pourrie & corrompue: car la pourriture empescheroit incarnation. Aussi l'incarnation & inuiscation des leures doit estre faite du sang trouué entre les leures deuant que tel sang soit conuerti en pourriture. Et cecy doit estre fait subitement en brief temps: & per consequens conuient que la Medecine incarnatiue soit aucunement esleuee en degré plus que n'est la generatiue de la chair: car quand la cause efficiente est forte fait son effect en brief temps, ce qu'est necessaire pour faire l'incarnation, pour la cause dite, à fin que le sang & l'humidité ne soient conuertis en pourriture. Tamen Medicina generatiua carnis debet esse debilis exsiccationis, quia generatio carnis non fit ex sanguine recenti in vulnere existente, sicut fit incarnatio: sed fit ex decursu humiditatis nutrimentalis ad locum vulneris, quæ paulatim in carnem conuertitur. Ideo non oportet quòd in ipsa sit exsiccatio multa & subita, veluti ad prohibendum generationem saniei: & etiam quia fortis exsiccatio prohiberet decursum materiæ & eam consumeret, ex qua debet fieri carnis generatio.

Des potions, Glose.

IL EST à noter, que, comme dit le Docteur, pource que les potions chaudes & aperitiues dilatent les voyes, subtiliant le sang, facilement il descendra au lieu de la playe: & pource que la partie est foible, elle ne pourroit bien gouuerner ledit sang, illec se corromproit & seroit cause d'Aposteme. Et pource n'est chose seure d'administrer telles potions. Neantmoins aucunefois il peut tomber du sang dedans l'Estomach, ou dedans la Poitrine, lequel s'il n'est expelli, il est corrompu & conuerti en substance veneneuse, & fait telz accidens, comme font les choses veneneuses. Et en tel cas les potions sont conuenantes & les doit on administrer ainsi qu'Auic. nous conseille, sexta quarti. Ce qu'entend Arnal. quand il dit, Quibuscunque vulneratis intra corpus recenter sanguis coagulatis, his potio resolutiua & sudorem prouocans confert citò. Et nonobstant ce qu'a esté dit, ledit Arnald. ottroye potions & breuages chauds & aperitifs es playes nouuelles, soy conformant auecques l'opinion de Hugo, & de Thædæus grans Medecins qui les ottroient, & se conforment par l'autorité de Galen. 3. Dynamidiarum qui dit, Ad plagam, succum pilosellæ da bibere: si reijcit, morietur: si non, viuet. Et il dit, au premier iour tu bailleras au malade du plantage auecques vin, le second iour lui bailleras gariofillata cum vino, le tiers tu lui bailleras piloselle, & le quart pinpinelle, & le quint lierre terrestre. Et aussi ledit Arnald. ottroye pigment & choses chaudes. Vnde dicit, potio, quæ consumit atque sequestrat aquositatem à sanguine, non aqua, sed vino & stipticis diureticis cum aromaticorum commixtione conficitur. Et veut Arnald. que ces pigmens en hiuer soient faits auecques miel. Et ideo subdit in vulneribus phlegmaticis, & in hyeme mel coniungitur potioni, toutefois nonobstant ce qu'ont dit ces Docteurs ie repute l'opinion de Guidon la meilleure.

Glose, de la Diete.

IL EST à noter, que toutes choses considerees, il faut que la Diete au commencement des playes decline à tenuité & subtilité, & la cause est: car comme ainsi soit que le membre auquel est faite la playe soit debilité, à cause de la solution de continuité, il ne peut bien conuertir le nourrissement qui lui est enuoyé en sa substance. Et pourtant facilement seroit corrompu & conuerti en matiere estrange: à ceste cause est necessité que la Diete soit subtile: & declinant à tenuité: car autrement, si la Diete est grosse

& auec vin descendant grand quantité de matiere nutrimentale au membre, & la vertu du membre soit debile, comme ha esté dit, & ne la puisse bien conuertir en sa substance, elle seroit cause d'Aposteme. Et par ce dit Arnald. Alimentum attractum & non incorporatum, in saniem conuertitur: & ideò vulneratis obest superfluitas alimenti. Et sauoir pour combien de temps la Diete tenue soit necessaire aux naurez, consiste en la bonne discretion du Chirurgien, lequel doit considerer la grandeur de la playe: car en petite playe suffit par trois iours, & en grande par sept, & en plus grande par neuf, comme dit le Docteur. Et qu'au commencement telle Diete subtile soit conuenante, le prouue tresbien Guidon. Car icelle Diete est conuenante au commencement aux naurez, auecques laquelle la vertu est maintenue, & le patient est asseuré de fieure, aposteme, & mauuais accidens. Ergo s'ensuit qu'icelle soit bonne Diete, & bien ordonnee aux naurez.

Apres le Docteur fait vn argument contre soy, ainsi que faisoient les autres Docteurs: car ilz vouloient qu'aux naurez cõuienne grosse diete & vineuse. Ce qu'il prouue en ceste maniere, En toutes maladies la vertu est affoiblie, mais quand la vertu est affoiblie il la conuient conforter. Ergo s'ensuit, que, comme ainsi soit que les naurez soient malades, & per consequens ayent la vertu affoiblie, qu'elle doit estre confortee auecques grande quantité de nourrissement, & auecques bon vin, lequel refait & nourrit plus qu'autre chose, comme dit Gal. Quod omnium velociter & subitò nutrimentum est vinum. A ceste raison ie dis que nonobstant qu'aux maladies la vertu soit foible, & soit necessité la cõforter, quia ipsa est quæ curat morbos. Neantmoins la confortation doit estre faite tellement, qu'elle soit maintenue puissante pour resister à la maladie, & ne soit tant empeschee par le nourrissement, qu'elle ne puisse vacquer ne resister à la cause faisante ladite maladie. Ce qui s'ensuiuroit si la Diete estoit grosse, & copieuse: car comme ainsi soit que ladite vertu soit foible, elle ne pourroit bien digerer si grande quantité de viandes, & seroient multipliees superfluitez au lieu de la playe, & s'ensuiuroit Aposteme, ou autres accidens. Et pource elle doit estre tellement confortee de nourrissement que ne s'ensuiue pires maladies, & la playe deuienne composee. Et par ce dit Gal. primo Aphor. quòd in ægris virtus non est augmentanda, sed sicut inuenitur custodienda. Vray est que si aucun accident y suruient resoluant la vertu, & l'affoiblissant grandement, qu'en tel cas le Chirurgien seroit contraint bailler vin & administrer grosse Diete, ce que rarò euenit in vulneribus. Et par ce dit Gal. quòd accidentibus virtutem dissoluentibus illicò cibus est dandus: aliter non.

Et par ce qu'icy se rencontrent indications contraires, car la vertu debile requiert confortation auecques nourrissement, & la playe re-

quiert substraction de nourrissement en grande quantité, pour euiter qu'en la playe ne suruiennent accidens d'Aposteme, pourriture, fieure, & autres semblables, lesquelz s'ensuiuroient, à cause de la grande quantité du nourrissement, lequel ne pourroit parfaitement, & auec plaine & conuenāte digestion estre conuerti en la substance du membre. Pourtant en telles indications contraires faut proceder, comme il ha esté bien declaré au chapitre singulier, & au chapitre de Phlebotomie, quia oportet ad fortius intendere, altero non neglecto, c'est à sauoir qu'il conuient tellement auoir intention curatiue à la chose qui plus se haste, que du tout on ne s'oublie de son contraire. Et ita la vertu doit estre maintenue es naurez, de sorte qu'elle puisse faire bonne & parfaite consolidation, & ne soit empeschee par le trop grand nourrissement, lequel ne pourroit estre bien digeré; & per consequens descendroient superfluitez au lieu de la playe, & seroient cause des dessusdits accidens. Et dato qu'il fust baillé en quantité que la vertu peust bien digerer: neantmoins pource que le membre ou est la playe est debile, facilement il receuroit les superfluitez des autres membres forts: & aussi si grande quantité de nourrissement qui lui seroit enuoyee, à cause de sa foiblesse, ne la sauroit bien conuertir en sa substance, & s'ensuiuroient ces accidens dits. Et pource dit bien Guidon, qu'en telles indications contraires exercitatum oportet esse Medicum, lequel en son entendement considere la teneur de la vertu, & la force de la maladie, & de tout cela face vn chapitre en sa phantasie, ayant tellement esgard au plus fort, que ne s'oublie de son contraire, comme vous ay dit. Et aussi le dit Auic. quarta primi, cap. I. Et tu semper sis sollicitus de eo quod est magis suspectum. Et ideò Medicus debet habere in istis indicationibus contrarijs bonam coniecturam artificialem propinquam veritati. Et ideò dixit Auic. quarta primi, cap. de sedatione doloris, quòd Medicus in cognoscendo hoc debet habere, fortitudinem bonæ mensurationis. Et ista bona coniectura reperitur in Medico habente istas conditiones, scilicet, quòd habeat ingenium naturale, clarum, subtile, & peruium, vt posit debitè facere comparationem inter particularia, vt secundum magis & minus administret vnicuique quantum & quale necessarium est. Nam ingenium naturale supplet artem & naturam deficientem, vt inquit Damasc. Et secundò requiritur quòd sit bene studiosus & literatus, quia sine scientia impossibile est debitè applicare corpori ea quæ sunt necessaria. Nam scientifici homines qui cum regulis artis operantur, citius acquirunt istum habitum experimentalem. Et tertiò requiritur longa experientia, in qua sit multa sollicitudo, labor, & memoria. Nam ista sunt quæ experientiam faciunt, primo Methaphysices.

Et à cause que le Docteur vous dit icy les bonnes conditions qu'un

Chirurgien doit auoir, outre ce qu'au chapitre singulier vous ha esté dit, deuez sauoir qu'il doit estre ingenieux, & de subtil entendement, c'est à dire, qu'il aye parfaite vertu apprehensiue, & qu'il soit de bonne memoire. Et il doit estre sauant, c'est à sauoir, qu'il aye deuë congnoissance des reigles de l'Art, & les entende bien, diligent à trauailler, entendant tant de la peine de l'entendement à bien estudier, que du trauail du corps à diligemment visiter, & qu'il soit bien exercité, & aye bonnes experiences de toutes choses particulieres, & qu'il lui souuienne bien de ce qu'il ha veu & experimenté, & aussi il doit estre fortuné: car, selon les Astrologues, Fugiendum est consortium hominum infelicium. Et aussi l'a dit Gal. Multotiens nos iuuat fortuna: ce que aucuns interpretent, id est, beneuolus aspectus corporum celestium. Vnde Auenzoar pri. Teysit. tract. 2. cap. vltimo, inquit, Et sicut gratia Dei esse cognoscitur illi cui perfectus in tali necessitate vel simili Medicus aduenerit, vt ipsum liberet: sic sententia diuina esse dicitur quando alicui superuenerit imperitus, & inde moriatur. En son parler soit discret, & qu'il soit au patient beniuole. Et icy est finie la quarte intention curatiue des playes.

Pource, messieurs, que plusieurs fois i'ay esté argué de mes compaignons Docteurs en Medecine, & aussi de noz escoliers, pource qu'en Chirurgie ie mesle plusieurs choses qui sont appartenantes aux Medecins, ie seray content de maintenant ne faire notables sur les chapitres des accidens qui suruiennent aux playes, ne aussi sus autres maladies qui requierent plus profonde contemplation: car à la verité, ordonner, & curer telz accidens, ou maladies, appartient plus à messieurs les Medecins, que ne fait aux Chirurgiens. Et s'il y ha aucune chose appartenante à l'operation manuelle, d'icelle ha esté dit es autres notables. Comme en quantes manieres, & comment la douleur soit mitiguee, ha esté dit au chapitre general des Apostemes. Et pource delaissant cecy ie continueray la curation des playes, ad laudem domini nostri Iesu Crucifixi pro nobis, quem supplex oro, vt dicta nostra ad suum sanctum seruitium dirigat.

Glose sur le chapitre de la playe faite en la chair.

DEVEZ considerer que, comme dit le Docteur, la playe faite en la chair est diuisee en plusieurs differences: car l'une est simple sans perdition de substance, & l'autre est composee auecques deperdition de substance: aussi playe simple aucunefois est profonde, & aucunefois est superficielle. Aussi tant la superficielle que la profonde aucunefois est grande, & aucunefois est petite. Item, la playe composee aucunefois est auec deperdition

tion de substance de cuir tant seulement: & aucunefois auecques deperdition de chair & de cuir. Aussi auecques les playes aucunefois sont compliquez accidens, lesquelz varient & diuersifient l'indication curatiue de la playe, en tant que playe, & aucunefois les playes sont sans accidens. Et dit le Docteur qu'il soit à ton plaisir appeller ces choses accidens, ou maladies, ou differences: car, comme il ha dit au chapitre general des Apostemes, vne mesme chose peut estre dite genre, espece, maladie, accident de maladie, & cause de maladie, comme illec ha esté declaré. Et pource souuentefois ha esté dit que l'indication curatiue n'est pas prise des noms, quia nomina sunt ad placitum imponentis, mais elle est prise de l'essence de la maladie. Et pour bien entendre ceste matiere de playes, vous deuez noter, qu'ainsi que dit Gal.3.Metho.med.cap.3.en toute playe, & solution de continuité le plus souuent, sont assemblees & multipliees deux superfluitez, l'une grosse, & l'autre subtile. Et celle qui est subtile, pource qu'elle amoitit le membre ou est la playe, & le pourrit & defend que consolidation n'y peut estre faite, elle ha besoin de desiccation. Et la grosse, pource qu'elle est adherante & inuisque la playe, elle defend que la consolidation ne peut estre faite, elle ha besoin d'absterfion: car auecques sa corpulence elle ne delaisse à assembler vne leure à l'autre. Et la cause pourquoy icelles humiditez y sont multipliees, est asignee par noz Docteurs. Et disent, que, veu que le membre ou est la playe, à cause de la solution de continuité, est affoibli, le nourrissement, qui y vient pour le nourrir, du tout ne peut estre conuerti en sa substance, mais y demeurent plusieurs parties de lui, sans conuersion, & icelles retenues au membre, & non expellies pour cause de la foiblesse de la vertu expulsiue, sont alterees & corrompues & faites estranges. Et ausi, par ce que les membres sains & forts enuoyent les superfluitez aux membres debiles, le membre ou est la playe estant debile, facilement les reçoit des autres membres, & sont illec receuës, & retenues: & des parties subtiles aqueuses est multipliee en la playe la superfluité subtile: & de la partie grosse & terrestre est en icelle multipliee l'humidité grosse. Par tant veut Gal. que toutes playes pour leur curation ont necesité de desiccation, & absterfion: car l'humidité subtile trouuee & multipliee en la playe ha necesité de desiccation, & l'humidité grosse ha besoin d'absterfion. Et ce nous enseigne Arnaud, quand il dit, Sicut aquositati debentur exsiccatiua, sic vulnera saniosa mundificantibus indigent medicinis.

A sauoir mon si en toute playe sont trouuees ces deux humiditez, c'est à sauoir la subtile, & la grosse: & par consequent si en toutes playes conuiennent desiccation & absterfion. Response, que, bien considerant l'opinion d'Auic. en toutes playes ne sont pas multipliees

actuellement ces deux superfluitez : & per consequens qu'en toutes ne sont pas necessaires dessiccation & abstersion. Mais selon lui en toute playe est multipliee la superfluité subtile, & pource en toute playe est necessaire exsiccation. Et pource plusieurs Docteurs ont dit, quòd vulnera non curantur nisi prius dessiccentur. De l'abstersion n'en ont fait mention, pource que l'humidité grosse actuellement n'est multipliee en toute playe : car en playe simple, en laquelle n'est trouuee sanies, il n'y ha besoin d'abstersion. Et si aucuns Docteurs ont dit qu'en toute playe sont assemblees ces deux humiditez, il les faut entendre ainsi, qu'en toute playe virtuellement & potentiellement se peuuent assembler lesdites deux superfluitez, mais n'est pas besoin qu'actuellement y soient trouuees & assemblees. Et que cecy soit verité, l'experience le monstre : car en playe simple & singuliere, & specialiter quando caro est bona, quand les leures sont promptement vnies, & assemblees, & cõsolidees auecques exsiccation, à l'heure n'y est pas engendree l'humidité visqueuse, laquelle aye besoin d'abstersion. Vray est que Gal. & Hallyab. ont voulu qu'en toute playe ces deux superfluitez y sont trouuees, & par consequent qu'elles ont besoin de dessiccation & abstersion, specialement si elles sont aucunement grandes, & auecques aucune deperdition de substance de chair, ou si subitement n'est faite vnion, & inuiscation des leures : en tel cas en toutes playes sont multipliees lesdites deux humiditez. Et si aucuns Docteurs n'en ont fait mention en la curation de la solution de continuité, qu'aye besoin d'abstersion, mais seulement ont fait mention d'exsiccation, ce neantmoins ilz ont voulu qu'icelle intention y soit entendue.

Il est à noter, que nonobstant qu'en toutes playes pour la curation d'icelles y soit besoin de dessiccation, neantmoins ceste dessiccation est variee, & diuersifiee en degré selon plus ou moins en diuerses playes, & ceste diuersité aucunefois est prise de la solution de continuité, entant qu'elle est simple, ou composee auecques deperdition de substance. Car en icelle qui est auecques deperdition de substance, ha besoin de plus grande dessiccation. Aucunefois ceste diuersité est prise selon la quantité de l'humidité trouuee en la solution de continuité : car en celle en laquelle est trouuee plus grande quantité d'humidité, est necessaire plus grande exsiccation. Ausi ceste varieté, aucunefois est prise de la complexion du corps, & du membre ou est la playe : car si la solution de continuité est faite en complexion seiche, ou en membre de complexion seiche, il ha besoin de plus grande exsiccation que n'a quand elle est faite en corps, ou membre de complexion humide, comme sera declaré. Ausi en temps chaud & sec, & en region chaude & seiche ne conuient si forte exsiccation, comme en

temps

temps & region humide, & ainsi de plusieurs autres choses qui varient & diuersifient l'exsiccation qui est necessaire pour guarison des playes.

Il est à noter, que quand noz Docteurs ont dit que toute solution de continuité pour sa guarison ha besoin d'exsiccation, ceste reigle generale contient verité, prenant l'indication curatiue de l'humidité, laquelle est le plus souuent trouuee, & multipliee en la solution de continuité, en tant que solution de continuité, sans y auoir complication d'autre accident, ou maladie indicante le contraire. Verbi gratia, comme si auecques la playe est compliquee concassation de chair, là ou conuiendroit appliquer Medecine humide & saniatiue : car, comme sera dit, la chair contuse doit estre amenee à suppuration, sicut dicit Gal. 4. Metho. med. cap. 5. cùm dicit autoritate Hippocr. quòd omnia vulnera debent dessiccari, præter contusa, ou si auecques la playe est compliquee male complexion seiche, ou aucune fieure ardente. Et sic de multis alijs qui peuuent estre compliquees auecques les playes, & defendent que dessiccation n'y soit faite : mais en toute solution de continuité, non conioincte auecques autre disposition indicante le contraire, est necessaire exsiccation. Et telle Medecine, outre la vertu dessiccatiue doit participer d'aucune stipticité, à fin que, moyennant la vertu stiptique, les parties du membre soient vnies & confortees, & à l'heure il repoussera les matieres fluentes, & à cause de la stipticité seront engrossies, & les voyes & porositez du membre seront estouppees, & ainsi sera defendu le membre que matieres n'y descendent: quia expellunt à se membra stipticis confortata pharmacis.

A sauoir mon, veu qu'en toute solution de continuité sont trouuees deux superfluitez, l'une grosse, & l'autre subtile, si toutes deux y sont trouuees, s'il s'ensuit que toute solution de continuité est composee auecques male complexion humide materielle, & nulle sera dite estre simple. Response, que nonobstant que telles deux superfluitez soient trouuees en toute solution de continuité actuellement, ou potentiellement, comme il ha esté dit, neantmoins, à cause d'icelles le membre n'est fait innaturel, & mué de sa propre & naturelle complexion, en complexion humide egritudinale. Imò, nonobstant celà, il demeure en sa naturelle complexion, quia naturalis complexio membri habet latitudinem, & petite humidité, ou autre petite chose contre nature n'est suffisante ne puissante à le faire perdre incontinent du tout sa naturelle complexion : sicut patet in homine exercitato & quiescente, & tu declara. Vray est, que celles empeschent qu'union, & consolidation, ou inuiscation des leures ne peut estre faite iusques à ce qu'icelles soient ostees de la playe. Et pource ont voulu tous les Docteurs que la curation de la playe est faite auecques exsiccation &

absterſion. Vray eſt, que ſi grande quantité d'icelles ſuperfluitez y venoit à eſtre multipliee, la playe feroit conuertie en vlcere, & ne demeureroit en eſtre de playe ſimple, mais elle ſeroit faite compoſee auecques pourriture. Et pource ha eſté dit en autre lieu, que, quand tu verras que la playe iette plus qu'elle ne doit, c'eſt à dire qu'il y ha grande quantité d'humidité, & qu'icelle eſt en voye d'eſtre conuertie en vlcere. Et pource, nonobſtant qu'en toute playe conuienne deſsiccation, ce n'eſt pource qu'en icelle ſoit trouuee male complexion humide, mais pour deſſeicher icelle humidité multipliee en la playe pour la cauſe deſſuſdite, laquelle empeſche la conſolidation: & pour cela conuient deſſeicher. Et cecy eſt ratione præuiſionis, & non ratione malæ complexionis in membro repertæ. Et iſta generalis intentio, quæ eſt deſsiccatio, non accipitur à ſolutione continui, in quantum ſolutio continui, quia ſic ei debetur vnio: ſed ſumitur ab eo quod ſecundum plurimum reperitur complicatum cum ſolutione continui.

Et des choſes deſſuſdites pouuons inferer vn correlaire, Que toute playe eſt dite eſtre humide, pource qu'en toute playe ſont multipliees leſdites deux humiditez. Et de ce ha eſté priſe la generale indication curatiue des playes, que toutes ſont curees par exſiccation. Vray eſt, que ceſte intention curatiue n'eſt priſe primò, & directè, de la playe en tant que playe: car telle eſt faite auecques vnion des leures, comme ha eſté dit, mais elle eſt priſe de la choſe qui eſt trouuee auecques la playe, c'eſt à ſauoir de l'humidité laquelle empeſche l'union & inuiſcation des leures. Et ſi aucuns Docteurs ont dit qu'il y ha aucune playe ſeiche, ilz entendent faiſant comparaiſon d'elle à vne autre playe qui eſt plus humide: car la choſe moins humide, pour le regard d'icelle qui eſt plus humide, peut eſtre dite ſeiche, ou ilz entendent que telle playe eſt compliquee auecques autre maladie ſeiche, ou auecques male complexion ſeiche de tout le corps, & du membre, ou eſt la playe. Et par ce deſsiccation eſt conuenante, tant en playe ſimple, comme en celle qui eſt compoſee auecques deperdition de ſubſtance: toutefois moins de deſsiccation eſt neceſſaire en la ſimple, qu'en la compoſee, comme deſſus ha eſté dit.

Et des choſes deſſuſdites pouuons inferer vn autre correlaire, Que lon doit euiter qu'en playe & ſolution de continuité ſimple, qui eſt faite en partie charneuſe, n'y ſoit faite & engendree ſanie, ains, comme ſera dit, telle playe doit eſtre curee per viam primæ intentionis. Et le Chirurgien doit euiter que n'y ſoit faite ſanie: car ſi ſanie y eſt engendree, lors elle eſt playe compoſee, & non ſimple. Et pource quand aucuns Docteurs ont dit qu'il eſt bon qu'en la playe ſoit engendree ſanie, ce ne contient verité en la playe ſimple du membre charneux. Et de ce auons parlé deſſus, quand auons expoſé l'Aphoriſ. d'Hippocr.

laxa bona, cruda mala. Et comment conuient restraindre le flux de sang, quand il est superflu, sera declaré au chapitre des playes, des veines, & arteres.

Glose sur le chapitre de la curation des playes simples sans deperdition de substance.

IL est à noter, que selon Gal. in 3. Artis paruæ, & 3. Metho. med. & Auic. quarta primi, cap. 28. & Auerr. in 7. Colliget. & tous autres Docteurs, que ceste playe est curee auecques la generale intention curatiue de la solution de continuité, qui est faite par vnion en faisant deuë vnion des leures qui sont separees, & deuë ligature, & cousture, s'il en est necessité, en gardant le membre en deuë composition & situation, comme il auoit parauant: car moyennant sa naturelle complexion & composition, le membre exerce ses propres & naturelles operations. Et ce ha entendu Arnald. quand il nous ha dit, rectificata figura membri, congrua ligatura, situatio quieta & firma, parum constringentia medicamina seruant eam. Et confirme cecy en autres aphorismes, quand il dit, In quibuscunque vulneribus membri substantia non deperditur, sola coæquatio & conglutinatio restituunt sanitatẽ. Et telle vnion, & inuiscation, comme il ha esté dit, est faite par la vertu naturelle nutritiue, quand elle ha conuenante matiere, & son instrument bien disposé. Vray est qu'aucunefois la vertu est empeschee, ou son instrument n'est bien disposé, ou elle n'a conuenante matiere pour faire telle vnion. Partant en tel cas ipsa indiget artis auxilio.

Il est à noter, que, comme disent les susnommez Docteurs aux lieux alleguez, quand le Chirurgien fait ceste reduction des leures de la playe en sa naturelle composition, il doit euiter que nulle chose estrange tombe dedans la playe, & entre les leures. Car telle chose estrange empescheroit la consolidation, par ce qu'elle est innaturelle au membre, & auecques sa grosseur empescheroit qu'une leure ne pourroit estre vnie & assemblee auecques l'autre, & aussi celle chose extrinseque, qui y tombe, n'est de l'intention de nature, & de la vertu regitiue du corps. Et ita ne se pourroit faire bonne incarnation & vnion, ainsi q̃ par experience ha esté veu. Et quand aucun Chirurgien ne garde ces choses qu'elles ne tombent dedans la playe, nature iamais ne peut faire vnion iusques à ce qu'icelles soient expellies & ostees des playes. Et ce nous enseigne bien Arnald. quand il ha dit, labia vulneris glutinentur, si nihil alienum intercidat, & naturalis membri complexio fuerit custodita.

A sauoir mon, veu que nulle chose estrange doit tomber entre les

leures de la playe, s'il est chose licite au Chirurgien de bouter la poudre incarnatiue es playes. Responſe que pour la cauſe deſſuſdite aucuns praticiens defendent que la poudre incarnatiue n'y ſoit miſe: car elle empeſcheroit la conſolidation, comme choſe eſtrange, & par ce ilz boutent ſur les leures de la playe vn petit linge bien ſubtil, ou vn petit de taffetas, & apres deſſus ce drapeau ilz ſynapizent ladite poudre. Toutefois ceſte operation eſt inutile: car la vertu d'icelle poudre ne peut penetrer dedans la playe pour l'empeſchement du drapeau. Et pource autres font le contraire: car ilz ſynapizent ladite poudre dedans la concauité de la playe, & diſent, que quand les Docteurs commandent que nulle choſe extrinſeque tombe dedans la playe, ſe doit entendre excepté la choſe qui peut ayder à faire incarnation & conſolidation, ainſi que fait la poudre incarnatiue. Et apres que telle poudre ha fait ſon operation, c'eſt à ſauoir, vnion des leures, nature la reſout inſenſiblement, tellement qu'elle n'empeſche l'inuiſcation des leures. Toutefois autres Docteurs ont dit que ladite poudre ne doit eſtre miſe dedans la playe: car nonobſtant qu'elle aye vertu incarnatiue, neãtmoins auecques la groſſeur de ſon corps elle empeſche l'union d'une leure auecques l'autre. Et par ce le commun vſage des praticiens eſt que premierement ilz aſſemblent les leures de la playe, & les vniſſent, & apres qu'elles ſont aſſemblees & vnies en la partie ſuperficielle, ilz y ſynapizent de ladite poudre incarnatiue ſans y auoir mis drapeau, n'autre choſe ſur les leures. Et en la boutant en ceſte maniere, cela eſt ſuffiſant pour deſſeicher les humiditez multipliees en la playe, & d'incarner les leures, ſans faire empeſchement à Nature. Vray eſt que ſi de ladite poudre lon en ſynapizoit en petite quantité dedans la playe, parauanture il ayderoit tellemẽt à Nature qu'elle n'empeſcheroit l'inuiſcation des leures, puis qu'elle eſt miſe en petite quantité. Vnde Arnal. Conſolidat efficaciter ſuppoſitum medicamen vehementer exſiccans, & vim glutinandi gerens. La poudre incarnatiue ſelon Rhaſis, ℞.thuris, aloë, ſarcocollæ, ſang.draconis an̄.vnc.j.miſce.fiat puluis. Et Albucraſis la fait ainſi, ℞.thuris vnc.j.ſang. draconis vnc. ij.calcis vnc.iij.miſce.fiat puluis. De celle d'Albucraſis i'en vſe en la playe en laquelle ha beſoin de reſtraindre le ſang: car à raiſon de la chaux eſt faite eſcarre, & le ſang eſt reſtraint, aliter celle de Rhaſis eſt plus domeſtique, & plus benigne, la poudre incarnatiue de Galen.5. Metho.med.eſt, ℞.thuris vnc.ij.aloë vnc.j.miſce. fiat puluis.

Et quand le Docteur dit, que toutes choſes ſeiches ſont prochaines à ſanté, il faut entendre que par ce qu'au membre, ou eſt la playe ſont multipliees aucunes humiditez, comme ha eſté dit, leſquelles diſpoſent le membre à putrefaction, Medecines moyennement deſſeichantes y ſont neceſſaires pour preſeruer la ſubſtance du membre de putrefact

trefaction, & desseicher lesdites humiditez. Et l'application des choses humides y est nuisante : car elles augmentent lesdites humiditez au membre, & relaschent la substance du membre, & le disposent à corruption & putrefaction, & à receuoir les superfluitez des autres membres, lesquelles ne peuuent estre expellies du membre blesse, car il est debile, ne bien estre gouuernees de la vertu naturelle dudit membre, & per consequens y sera faite pourriture. Et pource Arnal. ha dit, lotio vulneris ex siccantibus tepidis vsurpari debet, vt vino, vel aqua vini, id est, aqua vitæ. Et pource dit apres, retentia vulnera cum aqua ardenti sola sanationis effectum citißimè prosequuntur. Vray est que i'entens que l'application de l'eau ardant, & la lotion du vin soit faite, s'il est necesité de mondifier la playe d'aucunes choses corrompues trouuees en icelles, comme quand le Chirurgien n'est present incontinent que la playe est faite, & icelle est alteree de l'air, ou en icelle est retenue aucune matiere, & corrompue, pour la nettoyer & mondifier, il le doit faire auecques les choses dessusdites. Et aussi telle lotion conuient apres que sont passez trois ou quatre iours, iusques à ce que le Chirurgien est asseuré que les matieres ne descendent au membre, & que auecques celles choses appliquees, ne se puisse ensuiure Aposteme, & soit faite attraction de matieres à cause de la chaleur desdites Medecines. Et par ce quand le Chirurgien est asseuré qu'il n'y suruiendra Aposteme, ou n'y sera faite attraction d'humeurs, & la playe ha passé les premiers iours, ie loue l'application desdites choses : car en desseichant, consument les liqueurs, & desseichant la playe, sont cause de consolidation, specialement, comme ha esté dit, si aucunes superfluitez sont contenues dedans la playe, pour lesquelles au commẽcement soit necesité de faire lotion.

Des choses dessusdites nous pouuons inferer vn correlaire contre plusieurs Praticiens, lesquelz au commencement d'une playe simple non alteree de l'air, non ayant en soy choses estranges, ou corrompues pour lesquelles soit besoin de faire lotion, ilz appliquent in principio principiante de la playe balsanum, ou eau de vie, ou l'eau dite eau d'Am Balastier, qui ha esté cõposee par vn Chirurgien de Barcelone, dit Maistre Balastier. Et l'eau la plus parfaite q̃ i'aye troué au Royaume de France, c'est celle qui est faite à la garde de l'hostel de monsieur Iean de Leuis, Seigneur de Mirepoix, Mareschal de la Foy, & Seneschal de Carcassonne. Et la cause est, car comme ainsi soit q̃ telles choses soient chaudes, elles sont disposees d'eschauffer le membre, & per consequens elles sont cause d'attraction de matieres desquelles s'ensuiuroit Aposteme. Et ita au commencement deuant que tu sois asseuré de flux reumatizant de matieres au membre, ou en cas que ne soient contenues choses superflues dedans la playe par lesquelles soit

necesſité faire ablutions & lauemens, ou en cas qu'il y aye doutance qu'il ſe puiſſe enſuiure flux de ſang, ou engendrer au membre male complexion ſeiche, l'application de telles choſes n'eſt conuenante. Mais quand tu ſeras aſſeuré d'Apoſteme chaud, & d'autres accidens, à l'heure tu les pourras appliquer & ſont vtiles & conuenantes en la curation des playes. Toutefois l'application du baume ie ne la loue pas iuſques à ce qu'il ſoit temps de cicatrizer. Et cecy eſt contre pluſieurs de ceſte vile au temps preſent, leſquelz incontinent appliquēt le baume, ſpecialement au viſage, & autres parties des dames, pour euiter que n'y demeure cicatrice, & ne ſauent qu'ilz ſont, pour les cauſes dites : & tu conſidera. Car au commencement le baume deſſeiche le ſang, & conſume la matiere auecques laquelle doit eſtre faite conſolidation & inuiſcation, & eſt cauſe qu'il y demeure plus laide cicatrice, ainſi que vous ay declaré.

Et de ce qui ha eſté dit deſſus, appert manifeſtement l'erreur de pluſieurs Chirurgiens, leſquelz pour mitiguer la douleur viennent au commencement de la playe appliquer cataplaſmes, & pantilles mollificatiues, affirmans que telles pantilles digerent la matiere, mitiguent la douleur, mondifient, & conſolident la playe. Toutefois cecy eſt choſe erronee, car telle douleur qui eſt trouuee au commencement de la playe, à cauſe de la ſolution de continuité, & auſsi de la cauſe de la deriuation des humeurs à la partie malade, doit eſtre mitiguee auecques Medecines repercuſsiues, n'ayans vertu putrefactiue, ainſi qu'eſt huile roſat meſlee auecques l'aubin d'un œuf, ainſi qu'aucunement en ha eſté parlé vers la fin du chapitre general des Apoſtemes. Et telle douleur ne doit eſtre mitiguee auecques choſes mollificatiues, & putrefactiues : car telles Medecines rendent la playe compoſee, & la conuertiſſent en vlcere. Et par ce contre telz Praticiens ont dit Hipp. & Gal. que les playes, pour leur guariſon, ont necesſité de Medecines deſsiccatiues. Et ce par ce que nulle playe, en tant que playe, ha beſoin de Medecines mollificatiues, & augmentatiues de ſanie & putrefaction en icelle. Vray eſt, qu'en aucun cas telles Medecines ſe peuuent appliquer en aucun membre ou eſt playe, comme ha eſté declaré au chapitre ſingulier. Et auſsi ha eſté dit deſſus, que telles Medecines ſont conuenantes quand la playe eſt faite au bout des muſcles & en parties nerueuſes, aliter non.

Gloſe de la playe profonde & occulte.


IL EST à noter, que pour playe concaue le Docteur entend celle en laquelle le fond eſt en bas, & l'orifice eſt en la partie ſuperieure. Et en telle playe les humiditez ſont retenues en

la conc

la concauité, & conuenantement par l'orifice ne se peuuent euacuer: car veu qu'icelles participent de grauité, ce n'est pas de leur nature ascendere sursum. Parquoy, il seroit en danger qu'icelle se conuertist en vlcere & fistule. A ceste cause pour la curation d'icelle faut prendre le conseil du Docteur; que le Chirurgien doit mettre peine que le membre soit tellement situé que l'orifice demeure en bas, en situant le membre auecques coussins, ou auecques suspẽsions, & si cecy ne peut bonnement estre fait, il faut tenter de le guarir auecques ligature expulsiue, comme dessus ha esté dit. Et si cecy ne suffit, ou ne peut estre fait, en tel cas il conuient faire contre ouuerture vers la partie inferieure. Et, s'il est necessité, y bouter apres dedans iniections, & lauemens abstersifs & mondificatifs, & apres incarnatifs.

A sauoir mon si de la quantité & figure de la playe est prise aucune indication curatiue. Responſe, que tant de la quantité, que de la figure de la playe est prise aucune indication curatiue, nonobstant q̃ de l'essence de solution de continuité, en tant que solution de continuité, soit prise la principale indication curatiue. Et que de la quantité de la playe soit prise coindication curatiue, patet. Car, comme dessus ha esté dit, si la playe est grande, elle ha besoin de Medecine plus dessiccatiue: & si elle est petite, il conuient que la Medecine soit moins dessiccatiue: car en petite playe aussi est augmentee petite humidité, & auecques petite dessiccation peut estre consumee & desseichee. Aussi, comme dessus ha esté dit, si la playe est petite, suffit seule ligature: & si elle est plus grande, auecques ligature elle ha besoin de cousture. Aussi de la figure de la playe est prise aucune coindication curatiue, car si la playe est simple & longue, & droite, pour sa curation, suffit seule stricture & ligature. Et si la playe n'est droite, mais est oblique, pource qu'en tel cas les leures de la playe sont fort separees & distantes, n'y suffit pas seule ligature, mais il y ha besoin de ligature & cousture. Et nota, qu'aussi du lieu auquel est faite la solution de continuité est prise aucune coindication curatiue. Et en quantes manieres le lieu de ladite maladie nous enseigne la maniere de la curer, ha esté declaré amplement au premier chapitre de la seconde doctrine des Apostemes des membres composez.

Glose sur le chapitre de playe concaue auec deperdition de substance.

VOVS deuez noter, que, selon le Docteur, la playe en laquelle est deperdition de substance, est composee, & non pas simple. Et la cause est, car en icelle le Chirurgien ha deux intentions, l'une est vnion, qui ha esgard à la playe, en tant que playe: & l'autre est regeneration de chair: car c'est chose

impoſsible faire vnion des leures deuant la generation de la chair. Et, comme plusieurs fois ha eſté dit, depuis qu'il y ha varieté d'actes curatifs, la maladie eſt dite eſtre composee, comme eſt playe auecques deperdition de ſubſtance. Vray eſt, que nous deuons conſiderer ſi la deperdition de la ſubſtance de la chair eſt grande ou petite : car ſi telle deperdition eſt petite, par ce qu'elle ne diuerſifie l'intention curatiue de la playe, en tant que playe, elle ne rend la playe composee, mais demeure ſimple. Et la cauſe eſt, car auecques vne meſme Medecine, c'eſt à ſauoir deſsiccatiue, Nature eſt ſuffiſante à faire regeneration de chair, & conſolider les leures de la playe : & en vn meſme temps ceſte intention eſt accomplie. Mais ſi la deperdition de la ſubſtance de la chair eſt grande, à l'heure la playe eſt maladie composee, & non pas ſimple : car le Chirurgien ne peut proceder en la curation d'icelles diſpoſitions en vn meſme temps. Imò doit premierement faire regeneration de chair, & remplir la concauité, deuant qu'il face vnion des leures. Autrement s'il fait vnion des leures deuant la regeneration de la chair, en la concauité ſera retenue la matiere ſuperflue, & s'y ſera conuertie en pourriture : & ainſi la playe ſera faite vlcere. Nam ſi conſolidetur vulnus, eius concauitate nondum repleta certum eſt concauitatem illam repleri non poſſe. 3. Meth. med. cap. 9. Nam caro vulnere ſolidato nullatenus generabitur. Et auſsi quand la ſubſtance de la chair perdue eſt grande, le Chirurgien ne peut auec vne meſme Medecine faire regeneration de chair, & conſolidation des leures : car, comme il ſera declaré, Medecine generatiue de chair, & Medecine ſolidatiue ſont differentes en degré de ſeichereſſe. Et pour mieux entendre cecy ayez recours au traité des Vlceres : car là ha eſté declaré. Et, comme dit le Docteur, les Idiots & vn chacun ſait bien que concauité doit eſtre curee par regeneration de chair, & per conſequens, par repletion de la concauité, quia omnis cura fit per contrarium. Et de cecy pourrez concorder pluſieurs Docteurs qui ſont differens en ce qu'a eſté dit : car Galen. 3. Artis paruæ, veut que la playe auecques deperdition de ſubſtance de chair, eſt maladie composee, & que c'eſt la premiere compoſition trouuee es playes, c'eſt à ſauoir, qu'icelle eſt la plus manifeſte, & celle qui le plus ſouuent eſt compliquee auecques les playes. Et Auic. ha voulu que ce ſoit maladie ſimple : ce que ne faut entendre abſolutè : car à la verité c'eſt maladie composee quand la deperdition de la chair eſt grande. Mais pource que le Chirurgien en la curation d'icelle procede auecques Medecines d'une meſme qualité, c'eſt à ſauoir, qui ſoient de complexion ſeiche, toutefois diuerſifiee ſelon plus ou moins en degré : pourtant il ha dit que c'eſt maladie ſimple. Deuez conſiderer que quand la playe ha deperdition de ſubſtance de chair, à l'heure il y ha complication de pluſieurs maladies, & primò il y ha

y ha maladie in figura, comme il appert au sens : ausi il y ha maladie en quantité diminuee, car il y ha defaut de la substance de la chair : & il y ha maladie in situ pro societate, car le cuir n'a celle colligance qu'il auoit auecques la chair parauant selon nature : ausi il y ha maladie in superficie, vt notum est. Et ausi la playe est aucunefois compliquee auecques maladie in quantitate superflua, comme quand il y ha trop de chair, laquelle conuient oster auecques Medecines corrosiues, & consomptiues.

Il est à noter, que touchant la premiere indication prise de la substance de la playe, est qu'il nous faut considerer si icelle est grande ou petite, superficielle ou profonde, auecques deperdition de substance ou sans deperdition de substance, & sic de alijs differentijs, desquelles ha esté parlé dessus au second chapitre de ce traité. Et pource quand en playe ha deperdition de substance de chair, il est necessaire y faire regeneration d'icelle. Et, comme ha esté dit, en ceste regeneration y entreuient la vertu naturelle nutritiue du membre ministree des vertus naturelles ministrantes, & ce comme principal agent : & elle est faite de la complexion du membre, & de la chaleur naturelle comme instrument, & du Medecin comme ministre, & de la masse sanguinaire passant par les quatre humiditez comme de cause materielle. Et par ce ha esté dit dessus que ce est fait de la rousee du nourrissement, c'est à sauoir de la masse sanguinaire passant par les humiditez secondes qui sont semblables à la rousee trouuee le matin sur les herbes deuant qu'icelles soient coagulees en la substance du membre, comme ha esté dit en l'Anatomie. Et il conuient que tel sang soit conuenant au membre en deuë substance, quantité, & qualité. Et hoc intelligit Galen. 3. Metho. med. cap. 3. cùm inquit, Igitur cùm in concauis vulneribus caro ablata restaurari contingat, intelligendum est, quòd materia carnis generandæ bonus sanguis est, generans autem & quasi artifex est natura, &c. Et par ce, comme il ha esté dit dessus, le membre blessé est debile, & ne peut deuëment conuertir le nourrissement en sa substance, & à cause de sa foiblesse facilement reçoit les superfluitez des autres membres. Pourtant en lui sont multipliees le plus souuent deux superfluitez, l'une grosse, & l'autre subtile : & par ce ha besoin de Medecine ayant vertu desiccatiue de l'humidité subtile, & de Medecine abstersiue de l'humidité grosse: car ceste humidité grosse prepare & dispose la playe & le membre à putrefaction. Neantmoins la Medecine desiccatiue doit estre moderement seiche, cõme dessus ha esté dit : car superflue siccité consumeroit le sang duquel est faite la regeneration de la chair, & coagulation, ainsi comme sont les Medecines desquelles le Docteur exemplifie en la lettre. Et pource que le degré de telle Medecine en siccité doit estre diuersifié selon la diuersité des membres,

bres, en tant qu'ilz sont plus ou moins de complexion seiche, & selon la diuersité de la playe, comme dessus auons dit: pourtant le Docteur icy nous baille exemple de plusieurs Medecines, lesquelles ne sont pas toutes en vn degré de seicheresse: mais que selon ce que requiert le membre ou est la playe, & la disposition de la playe tu puisses eslire celle qui sera plus proufitable, eam applicando vbi, quando, & quomodo oportet: & tu declara. Car nonobstant qu'aucunes soient seiches in tertio gradu, neantmoins pour le regard du membre & de la playe ne sauroient estre dites seiches sinon in primo gradu. Intelligit hoc Gal.3.Metho.med.cap.3.cùm inquit; Cùm Medicus cognouerit Medicinas esse diuersas in quantitate dessiccationis, sciet tractare qualiter debet curare: hoc tamen non potest cognoscere nisi cognoscat diuersitatem vulnerum & naturam corporum infirmorum: Igitur non solùm naturam corporis ægri conuenit cognoscere, sed etiam medicinarum virtutes & significationes humida & sicca corpora ostendentes.

Il est à noter, que pour bien faire la curation de la playe, il conuient considerer la naturelle complexion du membre, & icelle doit estre conseruee: car moyennant icelle, comme naturel & intrinseque instrument, le membre exerce & fait ses operations naturelles. Et pource icelle doit estre conseruee par son semblable, comme ha esté dit en la seconde doctrine des Apostemes, c'est à sauoir, que si le membre est de complexion seiche, quand il sera blessé, il y conuient appliquer Medecine ayant aucunement le degré esleué en seicheresse. Car il conuient qu'en tel cas la Medecine soit seiche pour deux causes, l'une pour la conseruation de la complexion naturelle du membre: & l'autre pour consumer l'humidité superflue multipliee en la playe. Et si le membre blessé est de complexion humide, il n'a pas besoin de Medecine participante de si grande seicheresse: car il suffit que la siccité soit debile seulement pour consumer l'humidité superflue contenue en la playe. Et si tu appliquois la Medecine aucunement plus seiche, ou tant seiche comme tu as fait au membre de complexion seiche, telle Medecine non seulement consumeroit l'humidité superflue de la playe: mais aussi elle corromproit la complexion naturelle du membre, qui est humide. Et pource il est chose necessaire à vn chacun Chirurgien, qu'il connoisse & sache la complexion du corps malade, & du membre malade: car icelle doit estre conseruee, & la quantité, & qualité de la Medecine doit estre esleuee non seulement selon la maladie, mais aussi selon la nature & complexion du corps ou du membre malade, à fin que quand tu appliques la Medecine, tu ne corrompes la naturelle complexion du membre. Et aussi quand tu fais la curation, tu dois reduire le corps, & le membre en icelle complexion

naturelle qu'il auoit parauant la maladie: car si tu l'ignorois, iamais tu ne saurois restituer le corps, ou le membre malade, à sa naturelle complexion: n'ausi saurois iamais appliquer la Medecine pour la curation de la maladie en deuë quantité, & qualité. Et de cecy pouuons conclure, que s'il y ha aucune playe en vn corps ou membre de complexion seiche, & vne autre playe en vn corps, ou membre de complexion humide, supposant qu'il y aye tant d'humidité estrange en l'une qu'en l'autre, la Medecine que tu dois appliquer au corps de complexion seiche doit estre plus seiche en complexion, que ne doit estre celle qui doit estre appliquee au corps de complexion humide. Et ita plus seiche Medecine conuient en vn homme, que ne fait en vne femme, & plus seiche conuient en vn ieune homme, que ne fait en vn enfant: car l'enfant, au regard du ieune homme, est de complexion humide. Et la femme au regard de l'homme ausi est de complexion humide. Et tout ce qui ha esté dit contient verité, supposant esgalité, & parité entre les solutions de continuité, en grandeur, petitesse, superflue humidité, ou petite humidité, & autres accidẽs trouuez auecques lesdites playes faites en corps, ou membre de complexion seiche & de complexion humide. Aliter, non seruata paritate & æqualitate, regula non contineret veritatem. Et cecy suffit sauoir au Chirurgien, touchant ceste matiere. Les autres speculations ie delaisse aux Medecins. Et pource que l'encens est de petite seicheresse, quand lon l'applique au corps, ou membre de complexion humide, il desseiche: mais quand on l'applique au corps, ou membre de complexion seiche, il l'amollist, & per consequens il y fait venir sanies & pourritures. Car vne Medecine moins seiche, au regard du membre plus sec, est dite humide: quia remissum per comparationem ad intensum, habet nomen & rationem contrarij. Vnde Galen.3.Metho.med.cap.3.inquit, Si duo vulnera sint in humiditate æqualia, alterum tamen eorum in humido, & alterum in sicco corpore existat, quod in sicco corpore fit, expetit vt siccioribus adiuuetur: quod autem in humido minus desiccatiuis subueniatur. Nam caro quæ creatur in vulneribus, necesse est vt sit ei similis quam amisit. Ideoq; si sicca extiterit, conuenit vt sicca generetur: quòd si complexio corporis humida fuerit, necesse est vt Medicina minus sit desiccatiua. Et nonobstant que la Medecine generatiue de chair, quant à la qualité pasiue, doit estre de complexion seiche, neantmoins, quant à la qualité actiue, elle doit estre semblable au membre, pour conseruer sa naturelle complexion: & ce en cas que le membre blesé demeure en sa naturelle complexion. Mais si au membre blesé est introduite aucune male complexion chaude ou froide, à l'heure conuient que la Medecine generatiue de chair, quant aux qualitez actiues, soit contraire à icelle male complexion trouuee

audit membre : quia talis eſt remouenda per ſuum contrarium. Verbi gratia, Si le membre bleſsé eſt de complexion chaude, & en lui ſoit trouuee male complexion chaude, il y conuient appliquer Medecine generatiue de chair, laquelle ſoit de complexion froide & ſeiche, nonobſtant que le membre de ſa naturelle complexion ſoit chaud : car en lui eſt trouuee male dyſcraſie chaude.

Il eſt à noter, que touchant la tierce intention, icelle eſt accomplie ſelon la varieté, & diuerſité des maladies, ou accidens, ou autres choſes compliquees auecques la playe, permutantes la naturelle complexion du membre bleſsé. Verbi gratia, ſi la playe eſt en aucun membre de complexion chaude, & en lui eſt trouuee male complexion innaturelle froide, ou que ce ſoit en temps froid, comme en hyuer, en tel cas, outre ce que la Medecine doit eſtre, quand à la qualité paſsiue, de complexion ſeiche, il eſt beſoin, qu'en la qualité actiue elle ſoit de complexion chaude, pour oſter ceſte male complexion froide innaturelle du membre, & le retourner en ſa naturelle complexion. Et ſi la ſolution de continuité eſt faite en membre de complexion froide, & eſt en temps d'eſté, & audit membre eſt introduite male complexion chaude, en ce cas conuient que la Medecine ſoit froide, quia omnis cura fit per contrarium.

Et par ce qu'entre les ſix choſes non naturelles celle qui plus altere noſtre corps eſt l'air (car il eſt continuellement occurrent à noſtre corps, & penetre dedans par l'haleine, & auſsi par les poroſitez de noſtre corps) pourtant il faut conſiderer de quelle complexion il eſt. Car ſi, à cauſe de lui, eſt alteré le membre en chaleur, il le conuient refroidir : & ſi l'air altere le membre en froideur, il le conuient eſchauffer artificiellement, & auſsi appliquer la Medecine, que non ſeulement ſoit contraire à la dyſcraſie trouuee au membre, mais auſsi ſoit contraire à la qualité de l'air. Et quand l'air ſera de telle qualité qu'il ſoit contraire à la dyſcraſie du membre, en tel cas ne conuient appliquer la Medecine qui ſoit gueres eſleuee en degré. Car l'air, auecques ſa qualité contraire à la dyſcraſie, ayde à la Medecine, en amendant ladite male complexion trouuee au membre.

Touchant la quarte intention, vous deuez ſauoir que la lettre, ſelon la tranſlation en François, eſt bien confuſe, & mal tranſlatee, toutefois l'intention du Docteur eſt telle, car c'eſt vn texte d'Auicenne. Suppoſons qu'un membre de complexion ſeiche ſoit bleſsé, & en la playe ſoit trouuee ſuperflue humidité, en tel cas il eſt choſe neceſſaire que la Medecine ſoit deſsiccatiue au ſecond & au tiers degré, à fin que le membre ſoit reduit à ſa naturelle complexion. Et la cauſe eſt, car la Medecine doit participer de ſeichereſſe pour deux raiſons, l'une à fin que moyennant icelle la complexion naturelle du membre ſoit conſeruee:

seruee : & l'autre raison, à fin qu'au commencement elle puisse resister à la maladie, laquelle est excesiuement humide. Ausi supposons que le membre blesé en sa naturelle complexion soit humide, & en la playe soit trouuee petite humidité, en tel cas suffit que la Medecine desiccatiue soit telle in primo gradu : car telle Medecine n'a necesité de participer de grande siccité, veu qu'en la playe n'est troué que petite quantité d'humidité superflue, laquelle ha besoin de petite desiccation. Et ausi telle Medecine n'a necesité de participer de grande seicheresse pour la conseruation de la complexion du membre : car elle est humide, & doit estre conseruee par son semblable, & per consequens n'y conuient Medecine qui participe de grande desiccation. Et par ce dit bien le Docteur, quòd ista parum distat à sua complexione naturali. Et tu declara.

Des choses susdites appert comment faut ordonner cestes choses & autres qui sont necessaires pour la guarison de la playe, quand y sont trouuees indications contraires. Lors est chose necessaire que le Chirurgien aye bonne & parfaite vertu estimatiue, à fin qu'en son entendement il sache bien ponderer toutes choses, & faire vne clef en son entendement, tellement qu'il sache eslire la qualité & quantité de la Medecine necessaire à la curation de la maladie. Et Dieu me garde de tomber entre les mains du Chirurgien qui n'a bonne vertu estimatiue. Et en ceste vertu Gal. ha surmonté tous les autres Medecins : car, selon ce que lon void par ce qu'il ha escrit en Medecine, ipse fuit perfectisimus, & potentisimus in virtute æstimatiua : & auecques icelle vertu le Chirurgien fera deuë curation des maladies, auecques deuë coniecture prochaine à verité. Et Iesus dominus noster in omnibus nos illuminet, & opera nostra dirigat ad bonum & perfectum finem, & ad suum sanctum seruitium. Amen.

Et pource le Chirurgien ha necesité de considerer la complexion du corps, & du membre blesé, & ha necesité de considerer les six choses non naturelles, comme ha esté dit, & considerer si icelles augmentent la playe, ou sont resistantes à la complexion & mauuaise disposition d'icelle. Et ausi doit considerer si en la playe ha grande quantité ou petite de sanie : & si au membre est trouuee aucune male complexion chaude ou froide contraire à la complexion naturelle du membre: & si l'humidité multipliee au membre est en si grande quantité que le membre soit grandement aliené de sa propre nature. Et selon cecy il doit diuersifier les Medecines desiccatiues en plus ou moins, selon qu'il sera necesité. Et par ce ha esté bien dit dessus, que la Medecine generatiue de chair doit estre seiche in primo gradu, & vsque ad principium secundi, & non plus : & ce, faisant comparaison de ladite Medecine à la complexion du membre blesé, & à la quãtité

de l'humidité estrange trouuee en la playe. Car tousiours au regard d'icelle la Medecine generatiue de chair doit estre diuersifiee en seicheresse selon plus ou moins: toutesfois icelle ne transcende le premier degré, ou le commencement du second au regard du membre blessé, & l'humidité trouuee en la playe: car superflue siccité consumeroit le sang duquel doit estre engendree la chair, & ne se pourroit faire deuë coagulation. Et par ce le Docteur exemplifiant lesdites Medecines desiccatiues il en ha mis aucunes seiches au premier degré, & d'autres au second, & d'autres au tiers. Car aussi des corps les aucuns sont de complexion humide, & autres de complexion seiche, & de ceux qui sont de complexion seiche les vns sont de complexion plus seiche que ne sont les autres, & pource conuient que la Medecine soit diuersifiee en degré de seicheresse. Neantmoins pour le regard du corps & membre auquel est appliquee, doit estre la seicheresse in primo gradu. Et, pour mieux entendre ceste matiere, ayez recours à ce qu'a esté dit au traité des vlceres. Et par ce que Thesillus Medecin Rommain ne consideroit ces choses, aussi n'estoit il qu'une beste, & sa pratique estoit semblable à aucuns oculistes qui auecques vn collyre veulent guarir toutes les maladies des yeux. Et quand tu feras comparaison de la Medecine generatiue de chair au regard du corps temperé, en ce cas elle peut estre seiche in primo & in secundo, & in tertio gradu, selon la diuersité du corps distemperé: & aucunefois in principio primi gradus. Et la cause est, car la Medecine generatiue de chair in corpore temperato, en corps de seiche complexion n'engendreroit chair, mais elle engendreroit sanie. Et pource conuient que pour le regard du corps de complexion seiche soit plus desiccatiue, quàm in primo gradu. Aussi telle Medecine pour le regard d'aucun corps humide seroit superfluement desiccatiue: & ideò thus in corporibus puerorum generat carnem: in corporibus iuuenum, generat saniem, sicut supradictum est. Mais si nous faisons comparaison de la Medecine generatiue de chair au corps, & au membre auquel est la playe, telle doit estre seiche in primo gradu, aut parum plus, quàm in principio secundi, comme est declaré.

Glose de la playe auec deperdition de cuir.



Ovs deuez considerer, que, comme ha esté dit en l'Anatomie, il y ha deux manieres de cuir, l'un est cuir interieur & vray, & l'autre est cuir exterieur & non vray, lequel aucuns appellent hymen, & le Docteur au chapitre de Herpestiomenus l'appelle impedemia, quasi desuperstans. Et cestui cuir exterieur est cõme superfluité, & n'est partie animee de nostre corps, mais

mais est comme vne guaine, ou fourreau d'une espee : & se peut perdre & regenerer souuentefois, comme manifestement il appert en vn rongneux, & sicut patet in excoriatione digitorum manus. Et de cestui n'entend le Docteur : mais il entend du cuir interieur immediatement adherant à la chair, lequel est membre spermatique, & quand il se perd ne se peut regenerer par vraye regeneration, selon la premiere intention de nature. Mais quand il est perdu, en son lieu est faite vne cicatrice laquelle n'est autre chose que la chair endurcie tenant le lieu du cuir perdu, ainsi qu'aux oz est engendré le porus sarcoides tenant le lieu de l'oz perdu. Et pource apres que la concauité de la playe est remplie de chair pour faire deuë vnion aux leures, il conuient cicatrizer, moyennant ladite chair calleuse.

Il est à noter, que la Medecine cicatrizatiue, sigillatiue, consolidatiue est tout vn à dire. Nam cicatrizatio est cutis generatio. Et elle doit participer de stipticité auecques seicheresse iusques au tiers degré. Et quant à la qualité actiue, de soy, doit estre de complexion froide, car la froideur ayde à endurcir la chair qui doit estre faite calleuse, & endurcie, tellement qu'elle puisse auoir le lieu de cuir : car, comme il ha esté dit en l'Anatomie, le cuir est de complexion plus seiche que n'est la chair, & par ce il est necessité que la dessiccation de telles Medecines cicatrizatiues soit grandement seiche pour endurcir & desseicher la chair, & la conuertir en disposition semblable au cuir. Toutefois la seicheresse soit telle qu'elle ne participe d'acuité, ne de mordication, ou corrosion : car telle Medecine esleuee en degré de seicheresse non seulement desseiche l'humidité accidentale trouuee aux playes, mais aussi elle desseiche l'humidité naturelle de la chair, & la fait dure & calleuse. Et non seulement doit participer de seicheresse, mais aussi est necessité que ladite Medecine soit grandement stiptique. Et ainsi la Medecine sigillatiue est celle laquelle en lieu de cuir perdu doit tellement endurcir la chair qu'elle soit lieutenant dudit cuir : lequel quand il est perdu ne peut estre regeneré selon la premiere intention de nature, comme ha esté dit. Et ainsi pouuez conclure que la cicatrization est vne operation faite par art, c'est à sauoir, par le Chirurgien, moyennant ladite Medecine : & n'est faite de nature, car nature ne regenere la chair au corps humain auecques si grande durté & callosité, comme est en la cicatrization. Et telle cicatrization, comme il ha esté dit, est faite de par soy, par Medecine froide seiche ayant stipticité, ainsi que le Docteur en baille exemple en la lettre. Toutefois Medecines chaudes bruslantes & adurentes par accident sont cause de cicatrization : car telles Medecines sont grandement dessiccatiues in quantum agendo in humidum ipsum consumunt & diminuunt, & engendrent escarre, & ainsi

sont sigillation. Et telles Medecines par accident sigillatiues on applique en tel cas, auquel se trouue grande quantité d'humidité multipliee en la playe, laquelle ne peut estre consumee, & desseichee des Medecines vrayement, & de par soy dites & appellees sigillatiues. Et aussi elle doit estre mise en petite quantité : car autrement elle feroit corrosion, & diminution en la chair, & augmenteroit la playe & ne feroit sigillation : sed in parua quantitate diminuendo aliquid de humido naturali exsiccat substantiam carnis, & indurat eam. Et, comme dit le Docteur, telles Medecines doiuent estre mises en cendres & brusleess: car à l'heure elles participent de plus grande seicheresse & stipticité, & à cause de l'adustion elles perdent la vertu mordicatiue. Et quand telles Medecines ne sont bruslees, elles participent de vertu corrosiue & consomptiue de la chair. Et apres l'adustion lon commande de lauer lesdites Medecines, à fin qu'elles ne participent d'acuité & mordication : car aucunement quand elles ne sont lauees apres l'adustion, elles ont en soy aucune vertu diminutiue & consomptiue de chair. Et deuez considerer que les Medecines dites cicatrizatiues par accidens, aussi doiuent participer de stipticité, à fin que moyennant la stipticité condensent la chair, & la rendent fort assemblee & serree. Et quand les parties de la chair sont ainsi condensees, à l'heure elles retiennent le lieu & nature du cuir. Et si telles Medecines chaudes ne participent de stipticité, elles seroient diminutiues & consomptiues de la substance de la chair, tellement quòd non posset obtinere locum cutis. Par les choses dessusdites appert q̃ le Chirurgien en la curation des playes vse de Medecines participantes de seicheresse iusques au quart degré: car il vse de Medecine generatiue de chair seiche au premier degré, & vse de Medecine incarnatiue seiche au second degré, & vse de Medecine sigillatiue seiche au tiers degré, & aucunefois il vse de Medecine corrosiue & diminutiue de chair seiche au quart degré. Et est considerandum quòd vltra hoc quod Medicina cicatrizatiua & incarnatiua participant siccitatem, etiam debent participare stipticitatem. De cicatrizatiua iam est dictum, sed quando debet fieri incarnatio, vtilis est stipticitas vt prohibeatur fluxus humiditatum ad locum : quoniam incarnatio fit ex humiditate existente inter labia vulneris, quam aduentus alterius humiditatis prohiberet fieri. Sed in Medecina generatiua carnis non debet esse stipticitas. Nam stipticum est contrarium abstersioni, qua indiget Medicina carnis generatiua. Iterum quia vlcus, in quo debet caro generari, indiget cursu materiæ pro generatione carnis : talem autem decursum prohibet stipticum. Nihilominus tamen Medicina generatiua carnis debet esse abstersiua & lauatiua. Et causa est, quia in vulnere in quo debet fieri generatio carnis, iam facta est in eo sanies & putredo, & ista indigent abstersione & mundific-

dificatione. Et licet ita ſit, tamen cum hoc talis virtus abſterſiua debet eſſe debilis. Nam fortis abſterſio remoueret ſanguinẽ, & conſumeret materiam inuentam, ex qua debet fieri carnis generatio. Quare Medicinæ fortis abſterſionis propriè non conueniunt in vlcere in quo ſola quæritur generatio carnis quod dicitur vlcus mundum, ſed ſolùm conueniunt in vlceribus ſordidis & virulentis, in quibus quæritur maior abſterſio quàm exſiccatio: & in quibus prius conuenit abſtergere, quàm carnem generare. Non enim conuenit generatio carnis, niſi prius ſit facta abſterſio, & mundificatio putredinis & virulentiæ, &c.

Et des choſes deſſuſdites nous pouuons inferer deux correlaires: l'un eſt, que nonobſtant que conſolidation, incarnation, vnion, & cicatrization ſoient operations faites de nature principalement, & ſecundariò des Medecines, comme deſſus ha eſté dit (car la cauſe efficiente principale d'icelles operations eſt la vertu naturelle nutritiue, & les Medecines ſont cauſe efficiente minus principalis, comme choſes qui oſtent les empeſchemẽs de nature) neantmoins in cicatrizatione les Medecines ont plus de principalité & de raiſon de cauſe efficiente principale, quant à la cicatrization, que n'ont quant aux autres operations dites. Et la cauſe eſt, car telles Medecines cicatrizatiues non ſeulement concurrent comme cauſes aydantes à nature, remouentes id quod naturam impedit, ainſi qu'elles ſont in regeneratione carnis: mais elles aydent auecques leur operation en deſſeichant la chair, & la faiſant calleuſe, & endurcie, & obtenant le lieu du cuir. Et pourtant quant à ceſtui acte plus agunt quàm agant, quantum ad carnis regenerationem.

Le ſecond correlaire eſt, qu'aucunefois vne Medecine fait vn effect par ſoy, & per accidens fait le contraire, ainſi comme Medecine adurente & bruſlante, quant eſt de ſoy, elle eſt conſomptiue, diminutiue, & corroſiue de la chair: neantmoins, per accidens elle eſt cicatrizante & conſolidatiue, comme ha eſté dit. Et cecy peut eſtre fait de ladite Medecine, par ce qu'elle eſt meſlee auecques autres Medecines contraires à ſon operation. Verbi gratia, nonobſtant que le verdet ſoit Medecine corroſiue, & conſomptiue de la chair, neantmoins quand il eſt meſlé auecques cire & huile, il eſt fait Medecine corrigee & de ſiccité temperee: tellement qu'il ſera fait Medecine generatiue de la chair. Auſſi cecy peut eſtre fait par ce que le Chirurgien l'applique en petite quantité & moderee. Verbi gratia, vitriolum en grande quantité appliqué ſur le membre bleſſé diminue la chair, & fait concauité en la playe: neantmoins appliqué en petite quantité, cicatrize & ſigille, comme ha eſté dit. Et des choſes deſſuſdites auſſi appert que nonobſtant que l'arſenic & la chaux ſoient Medecines adurentes &

bruſlantes, neantmoins icelles ne ſont pas Medecines cicatrizantes. Et la cauſe eſt, pource qu'elles ne participent pas de ſtipticité, ce qui eſt neceſſaire en la Medecine ſigillatiue. Et pour ſauoir que c'eſt que Medecine incarnatiue, regeneratiue de la chair cicatrizatiue : & corroſiue, regardez ce que le Docteur en dit en l'Antidotaire: car ce ſuffit ſauoir au Chirurgien, delaiſſant le demeurant à la ſpeculation des Medecins. Et la Medecine regeneratiue de la chair eſt neceſſaire es playes concaues, eſquelles eſt faite deperdition de chair: & la Medecine incarnatiue eſt conuenante aux playes ſimples pour vnir, & incarner les leures de la playe : & la Medecine cicatrizatiue eſt neceſſaire és playes eſquelles eſt perdu le cuir, pour le regenerer : & la Medecine corroſiue, pour corroder la chair ſuperflue, quand elle eſt multipliee en la playe plus que ne doit.

Pour reparer les cicatrices, ℞.florum anthos & ioſemini recentium.añ.p.j.pone in amphora bene obturata, & ſepeliatur per ix.dies in fimo equino, & de liquore illo applica in cicatrice. Vel ſic. ℞.axungiæ albiſsimæ recentis porci, axungiæ gallinæ añ. vnc. ij. bulliant modicum in vino albo, & poſt ebullitionem per pannum cola, & cum infrigidatum fuerit, in mortario ducantur, addendo litargyrij drach.j. boracis.drach.j.ſem.thuris albi, marmoris albi añ.drach.ſem. farinæ orobi, maſt.añ.ſcrup.j.incorporentur in modum linimenti.

Gloſe de la playe ſans chair ſuperflue.

DEVEZ noter, qu'en la guariſon des playes aucune operation neceſſaire en la curation d'icelles eſt faite de nature auecques aucun ayde fait du Medecin. Et il y ha aucune operation laquelle nature ne peut accomplir, mais eſt faite du Chirurgien ſans ayde de nature. Verbi gratia, quand vne playe eſt grande, & les leures ſont grandement ſeparees l'une de l'autre, il eſt neceſsité qu'il y ſoit faite vnion, & conionction de l'une auec l'autre, ce qui eſt fait par le Chirurgien tant ſeulement. Auſsi apres que leſdites leures ſont vnies, & aſſemblees, les conſeruer apres la reduction en deuë vnion, & compoſition, ce eſt fait par le Chirurgien tant ſeulement, auecques deuë ligature, & couſture, ſi elle y eſt neceſſaire. Et apres que le Chirurgien ha reduit les leures de la playe en deuë compoſition, Nature les conſolide & inuiſque : & les retourne en vraye vnion, ainſi qu'elles eſtoient parauant ladite ſolution de continuité. Et ceſte operation dite vnion, & inuiſcation & conglutination, eſt operation faite par la nature regitiue naturelle principalement : & le Chirurgien auec ſa Medecine n'y font autre choſe ſinon oſter, & defendre ce qui prohibe nature à faire icelle operation. Vnde Galen. Carnem

creare & consolidare cum actione fiunt naturæ. Medicinæ enim in his nihil agunt, nisi quòd exoluunt ea quæ naturam impediunt. Ea autem quæ naturam impediunt, sunt aut fluxus sanguinis superflui, qui potest accidere ex incisione venæ, vel arteriæ, vel potest esse dolor intensus in loco vulneris, vel potest esse mala complexio adquisita in membro : aut superflua humiditas, quæ in vulnere potest multiplicari impediens consolidationem & sic de multis alijs quorum impedimenta debet Chirurgicus remouere, vt natura posit facere debitam consolidationem. Vray est qu'aucuns veulent que nature peut faire ses operations toute seule, quand la solution de continuité est petite, & en membre charneux : mais quand elle est grande, ou en membres durs, que Nature ne le peut faire sans ayde du Chirurgien. Aussi l'operation du Medecin, sans ayde de Nature, c'est d'oster la chair superflue engendree, & augmentee en la playe plus qu'elle ne doit : car cecy ne peut estre fait de Nature, mais seulement du Medecin : car veu que nature soit engendrant & produisant icelle chair, iamais elle ne l'osteroit ne corromproit, imò pro posse conseruaret eam. Vnde Gal. Amputare verò & incidere superfluam carnem non fiunt actione naturæ, sed cum Medicinis. Et, comme dit Guidon, l'operation de nature est inuisquer & incarner : car celles operations, c'est à sauoir inuisquer & incarner sont operations de nature primò & principaliter : & aussi du Medecin, remouendo prohibens en grandes playes, comme dessus ha esté dit. Et en quelles, & en quantes manieres la chair superflue est ostee des playes ie le vous ay declaré. Et si bien estudiez le trouuerez en ce qu'ont dit les Docteurs praticiens. Hoc autem quod dictum est, habetur à Gal. in lib. de Constitutione artis medicæ, cap. 12. cum inquit, Sed tamen quædam naturæ, quædam autem Medico sunt possibilia. Naturæ enim os fractum vt peruertantur eius particulæ, & euertatur collum impossibile est rectificare & formare, Medico verò possibile. Concauum verò vlcus incarnare, naturæ quidem possibile est, impossibile verò Medico. Attamen & in his famulatur & cooperatur cum natura Medicus, mundum faciens vlcus per appositionem purgatiui pharmaci, afferens autem ea quæ moderatè fouent ijs quæ digeri egent, vnde in hoc famulatur Medicus naturæ, remouendo impedimenta eius. Ea autem quæ naturam impediunt sunt, sicut multa humiditas vlceris, aut fluxus sanguinis superfluus, aut dolor intensus, aut mala complexio adquisita in membro, & sic de multis alijs impedientibus, sicut supradictum est, quæ Medicus debet remouere, vt natura faciat debitam consolidationẽ. Et ideò bene dixit philosophus 2. physicorum quòd ars multa perficit, quæ natura operari non potest.

Glose de la playe contuse ou meurtrie, alteree de l'air.

IL EST à noter, que l'air alterant la playe peut empescher la consolidation d'icelle en vne de deux manieres. Aucunefois cestui empeschement est fait de l'air à cause de sa qualité : & aucunefois il l'est à cause de sa corpulence & de sa substance. Et primò il empesche la consolidation à cause de sa qualité, en desseichant les leures de la playe, & consumant le sang & humidité glutineuse, moyennant laquelle doit estre faite l'inuiscation & conglutination des leures. Ausi l'air empesche la consolidation de la playe auec sa substance, & corpulence, en tant qu'il penetre dedans la concauité de la playe : & illec est receu, & retenu, & empesche qu'une leure, & vne partie de la playe ne se peut bien approcher & vnir auecques l'autre. Car, comme dessus ha esté dit, l'incarnation est faite en la playe auecques deuë vnion, & asimilation & conuersion du sang & nourrissement descendant en la concauité de la playe : tellement que moyennant icelle humidité nutrimentale vne partie conuenantement attouche à l'autre : & entre icelles est faite conuenante inuiscation & consolidation, c'est à sauoir, entre l'humidité qui reside d'une leure, auecques l'humidité residante de l'autre : en se meslant & inuiscant l'une auecques l'autre sera faite deuë vnion & consolidation d'une leure auecques l'autre. Toutefois quand l'air est reclus dedans les leures & concauité de la playe, il empesche que l'humidité sortant & residant d'une leure auecques l'autre, ne se peut attoucher, vnir, & inuisquer : & pourtant il empesche la consolidation. Et de cecy s'ensuit, veu qu'icelles humiditez ne se peuuent inuisquer l'une auecques l'autre, elles demeurent dedans la concauité de la playe, en laquelle est retenu l'air, & sont delaissees du regime de Nature, & per consequens elles se pourrissent, & sont conuerties en sanie, & sera la playe faite vlcere : & de playe simple, est faite playe composee.

Parquoy deuez noter, que quand l'air empesche la consolidation à cause de sa qualité, desseichant les leures de la playe, qu'en tel cas est chose necessaire, pour faire deuë consolidation, renouueller la playe, & scarifier les leures, tellement que le sang en sorte, & soit faite playe fraische & sanguinolente : & moyennant ce sang sera faite inuiscation & consolidation d'une leure auecques l'autre. Ausi quand l'air empesche la consolidation à cause de sa corpulence, il est necessaire faire scarification en la concauité de la playe : & la faire sanguinolente, à fin que le sang sortant face exclusion & expulsion de l'air contenu dedans la concauité de la playe, & l'une leure soit conuenantement assemblee

ſemblee & vnie auecques l'autre : & moyennant ledit ſang, ſera faite incarnation, inuiſcation, & conſolidation. Vray eſt, que ſi tu ne peux faire ſcarification, pource que le malade ne le veut ſouffrir, ou pource que la playe eſt faite en partie nerueuſe, & ſeroit dangereuſe de toucher aucun nerf : en tel cas il te conuient curer la playe alteree de l'air en la façon & maniere, que lon cure la playe auecques concuſsion. Car telle playe alteree de l'air doit eſtre curee cura concuſsionis, ſi modo ſuprà dicto fieri non poteſt.

Deuez noter, que, comme ſouuentefois ha eſté dit, pource que les noms ſont impoſez à la volonté de l'inſtituant, les Medecins pluſieurs fois prennent vn nom pour l'autre, & n'ont ſouci de la diuerſité des noms, mais que tant ſeulement l'eſſence de la choſe ſoit connue. Et pource Galen. cupiebat docere & addiſcere ſine varietate nominum. Pourtãt de noz Docteurs ces noms, attritio, contuſio, concuſsio, caſſatio, contritio, & alphaſe ſont prins pluſieurs fois cõme termes ſynonymes ſignifians vne meſme choſe : & aucunefois les prennent cõme differens entre eux, ainſi qu'au premier chapitre des Playes ha eſté dit. Et pource, en prenant ces noms comme ſynonymes, nous diſons que contuſion n'eſt autre choſe ſinon ſolution de continuité faite es parties de noſtre corps, tant aux parties dures comme es molles & moyennes, laquelle eſt ſolution de continuité dite pluris numeri. Aucunefois eſt faite auecques playe manifeſte au ſens de la veuë, & ce quand la choſe offenſant eſt trenchante & couppante : & aucunefois eſt faite ſans playe manifeſte au ſens de la veuë, & ce quand l'offenſion eſt faite contre choſe dure & obtuſe. Et celle qui eſt faite ſans playe manifeſte, proprement eſt appellee caſus, & offenſio : & de cecy le Docteur en fait vn chapitre ſpecial. Vray eſt, que quand eſt de ſoy, contuſion eſt ſolution de continuité occulte & immanifeſte : mais quand elle eſt compliquee auecques playe, ou vlcere, à l'heure peut eſtre manifeſte & apparente.

Il eſt à noter, qu'au membre auquel eſt faite contuſion & attrition, communement s'enſuit grande douleur, à cauſe que la ſolution de continuité comprend pluſieurs parties du membre contus, & les humeurs ſont conculquez & retenus au membre : pourtant en tel cas plus de ſang & d'humeurs, ratione doloris, deſcendẽt au membre, auquel eſt faite concuſsion, & offenſion, que ne ſont en autres ſolutions de continuité ſimples, cæteris paribus. Et aduient le plus ſouuent : pourtant en tel membre eſt fait pluſtoſt Apoſteme, que n'eſt en vne playe ſimple. Et tel ſang delaiſsé du regime de nature le plus ſouuent eſt pourri, & conuerti en ſanie : car au membre, à cauſe de ſa concuſſion, les poroſitez ſont eſtouppees, & le ſang ne ſe peut bien eſuenter, ne tranſpirer : pourtant il eſt pourri. Nam ſi ſanguis extra venas effundatur,

datur, necesse est eū in saniem conuerti. Et aussi la chair contuse & lace ree n'est bien gouuernee de nature, ains, delaissee du regime de la vertu naturelle, est pourrie. Et pource ha esté bien dit au chapitre de sanie, que la cause materielle de sanie sont, le sang, comprenant la masse humorale, & la chair. Et pource ha bien dit Gal. que si la matiere assemblee dedans le lieu de la concussion ne se peut resoudre insensiblemēt, à l'heure elle doit estre conuertie en sanie.

Des choses dessusdites nous pouuons respondre à deux questions. La premiere, à sauoir mon qui est la cause qu'au lieu de la concussion le plus souuent y ha tumeur? Response, que la cause est: car à cause de la concussion y suruient grande douleur, & nature y enuoye grande quantité de sang pour secourir, lequel est illec retenu & conculqué, & y est faite tumeur. Vnde in attritione & concussione sanguis egreditur ex orificijs paruarum venarum, quia sunt ruptæ, & dispersus colligitur in porositatibus membri, quod est attritum. Et quando iste sanguis est multus, apparet locus contusus liuidus & niger, & maximè in processu quando sanguis expellitur versus superficiem membri.

A sauoir mon qui est la cause qu'au lieu de la concussion, la couleur y est faite liuide. Response, que la cause est, car le sang qui descend au lieu de la concussion remplissant les veines & porositez du membre, est illec conculqué, espesi, & condensé, & la chaleur naturelle y est mortifiee & resolue, & per consequens ce sang n'est reiglé, ou gouuerné de ladite chaleur naturelle. Et pourtant il est congelé, & par consequent la couleur y est faite liuide, comme la couleur d'un corps mortifié, ainsi que semblablement il appert es leures d'aucun sanguin & yurongne, lequel en temps froid ha les leures de couleur liuide. Et pource quand le sang fluāt au lieu de la concussion est euacué, pource qu'il y ha rupture en aucune veine, ou le cuir est rompu, à l'heure il n'est condensé ne congelé, & per consequens la couleur n'y est faite liuide, ne aussi aucune tumeur n'y est faite. Et pour la cause dessusdite, que la chaleur naturelle est mortifiee au lieu de la concussion, pourtant facilement tel membre est estiomené, comme ha esté dit au chapitre d'Estiomenus: car le sang conculqué in porositatibus & concauitatibus carnis contusæ, facilement est pourri & corrompu, & corrompt le membre.

Et si bien considerons ce qu'a esté dit icy, & en vn autre notable dessus, la concussion est vne disposition qui peruertit la droite curation de la solution de continuité, en tant que solution de continuité. Car pour la curation de la solution de continuité, en tant que solution de continuité, conuient appliquer Medecine desiccatiue: mais pour la curation de la concussion, pource qu'en icelle est faite putrefaction du sang, ou de la chair, ou de tous deux actuellement, ou potentiel

tentiellement, il est necessaire d'y appliquer Medecines suppuratiues & mollificatiues, comme dessus ha esté dit.

Il est à noter, qu'entre concussion & playe il y ha difference : car la playe, pource qu'elle est faite auecques choses qui couppent & taillent est dite solution de continuité simple. Mais attrition ou concussion, qui est faite de chose obtuse, est dite solution de continuité multiplex, ou pluris numeri : & la cause est, car la chose obtuse fait solution de continuité en dilacerant & cassant plusieurs parties du membre. Et pource elle est plusieurs solutions de continuité, non pas vne seule. Ausi contusion & playe sont differentes quant à la curation, car la curation de playe simple est faite auecques deuë vnion des leures, & auecques incarnation faite auecques Medecine desseichante: mais la curation de la contusion n'est faite auecques vnion des leures. Et la cause est, car in contusione le sang est conculqué & contraint, pource il ha necesité de resolution cùm medicinis mollificantibus & dilatantibus poros, ou qu'il soit conuerti en sanie, comme il ha esté dit. Ausi sont differentes quant à la curation : car en playe simple la douleur est mitiguee au commencement auecques Medecines repercusiues ayans stipticité, & vertu repulsiue. Mais en contusion nous mitiguerons la douleur auecques Medecines legerement resolutiues, & mollificatiues, ainsi que dessus ha esté dit. Et pource dit le Docteur que leur cure locale, est de prohiber consolidation. Vray est qu'à l'enuiron de la contusion lon y doit mettre Medecine repercusiue, à fin qu'elle garde que les matieres n'y descendent, à cause de la douleur.

Il est noter, qu'en contusion, à cause que la chair est dilaceree, & concassee en plusieurs parties, & ausi les nerfs du membre, pourtant y est prouoqué excesiue douleur. Et par ceste cause Nature y enuoye grande quantité de sang, & esprits pour secourir le membre : & ausi à cause que les rameaux des veines capilaires, qui sont disseminees parmi le membre, sont rompus & ouuerts, pourtant illec est multipliee grande quantité de sang & d'humeurs. Et veu que les porositez du membre sont estouppees à cause de la concusion, celui sang ne se peut bien esuenter, & est illec conculqué & retenu, dequoy s'ensuit que le membre est disposé à estre apostemé, corrompu, pourri & estiomené. Pourtant, pour euiter cecy, louent noz Docteurs que euacuations y soient faites, & phlebotomies de la partie contraire pour diuertir que les humeurs ne descendent audit lieu, & qu'il soit preserué d'Aposteme. Et, comme dit le Docteur, suppofant que le corps ne fust replet, mais fust temperé, en lui conuiendroit faire ceste phlebotomie diuersiue : non pas toutefois en si grande quantité, comme lon feroit en vn corps replet. Et pource en vn corps temperé, il suffit phlebotomie diuersiue : mais en corps replet est necessaire phlebotomie

non seulement diuersiue, mais qui soit diuersiue & euacuatiue. Et comment en la curation de contusion est conuenante Medecine suppuratiue & mollificatiue, & putrefactiue de la chair, ha esté dit dessus souuentefois : & le Docteur le declare bien en la lettre, & auecques quelles choses cecy doit estre accompli.

Parquoy deuez noter, que si la concassation est petite, & superficielle, & le sang illec conculqué soit en petite quantité, & il est sang subtil, & n'est conculqué dedans la partie profonde du membre, en tel cas il y conuient appliquer Medecine resolutiue ayant legere chaleur, à fin que tel sang soit resolu insensiblement par les porositez du membre. Et premierement le Chirurgien doit trauailler de resoudre ledit sang insensiblement : mais si le sang est conculqué dedans la partie profonde du membre, & qu'il soit en grande quantité, en tel cas la resolution sera faite sensiblemēt auecques scarification. Et apres y faut appliquer Medecine participante plus de chaleur & attraction, car autrement le sang se corrōproit dedans le membre, & seroit cause de corrompre le mēbre. Et s'il est besoin lon y doit appliquer ventoses, pour mieux attirer le sang dehors. Et si cecy ne suffit, à l'heure il conuient conuertir la chair concassee & le sang, en sanie louable, deuant qu'elle soit corrompue & pourrie puis apres soit cause de corrompre le mem bre: car si la chair contuse, & le sang promptement ne sont gouuernez du Chirurgien les cōuertissant en sanie louable, incontinent sont corrompus & conuertis en sanie mauuaise. Et quand le Docteur dit que pour la multitude des dispositions es premieres intentions curatiues sont esgales en nombre, c'est à dire, que s'il y ha deux maladies compliquees, aussi l'intention curatiue est double: car l'une ha regard à vne maladie, & l'autre à l'autre, & s'il y ha cōplication de trois choses contre nature, aussi le Chirurgien aura trois intentions curatiues. Verbi gratia, s'il y ha aucune playe cōpliquee auecques fieure, & syncopis, le Chirurgien en tel cas ha trois intentions curatiues, l'une est à la playe, & est faite auecques deuë vnion : & l'autre intention curatiue aura regard à la fieure, & ce sera fait auecques choses qui refroidissans digerent la matiere, qu'il faut puis apres euacuer : & l'autre intention aura regard à syncopis, & ce sera fait confortant la vertu auecques bon vin & autres Medecines cordiales.

Il est à noter, que nonobstant ce que dessus ha esté dit, en petite concussion lon peut appliquer repercussif sur le lieu concassé, comme sont huile rosat, auecques l'aubun d'un œuf. Mais en grande concassation, sur le membre & lieu concassé, ne conuient appliquer Medecine repercussiue. Et la cause est, comme dit Auic. car tel repercussif appliqué sur la chair contuse sera cause de faire retenir le sang illec, & empeschera la resolution & transpiration dudit sang conculqué, & fiché

fiché au membre, & feroit corrompu & pourri, & feroit caufe de la corruption du membre : & à caufe de la retention dudit fang faite par la Medecine repercufsiue, la douleur y eft augmentee. Pourtant en grande concufsion, le repercufsif doit eftre appliqué à l'enuiron de la concufsion, & fpecialement deuers icelle partie par laquelle les humeurs defcendent au lieu cafsé : & fur la concufsion doit eftre mife la Medecine mollificatiue fedatiue de douleur, & faniatiue du fang, & de la chair concaffee. Nam in principio propter contufionem egreditur fanguis ex orificijs venarum apertis & incifis ex contufione, & conculcatur & conftringitur in vacuitatibus carnis, & talis fanguis non eft aptus regredi ad venas per Medicinam repercufsiuam. Vray eft que fi la douleur trouuee au membre à caufe de la concufsion, eft petite, en tel cas elle peut eftre mitiguee auecques icelles Medecines refolutiues du fang qui eft conculqué au lieu de la concufsion. Mais quand la douleur eft excefsiue, & violente, en tel cas elle doit eftre mitiguee auecques Medecines fedatiues de douleur, comme hyfopus humida, & axungia gallinæ, & femblables Medecines mollificatiues & fedatiues de douleur. Vray eft, que telle mollification doit eftre debile & petite tant qu'il eft pofsible, à fin que ne face nuifance à l'ulceration qui s'enfuit en la concufsion, quand elle eft grande, & douloureufe, & pource plufieurs praticiens, quand ilz font telles decoctions fedatiues, de douleur, ilz la font en lefsiue, ou en vin, & non pas auecques eau fimple & elementaire: car, à caufe de fon humidité, feroit nuifance à l'ulcere, ainfi que vous ay declaré.

Glofe fur le chapitre de la playe faite d'un Chien enragé, & d'autre befte veneneufe.

VOVS deuez confiderer, que, comme dit le philofophe, les animaux qui peuuēt eftre enragez font plufieurs, c'eft à fauoir, le Renard, le Loup, la Muftelle ou belette, le Chien, le Mulet, Cheual, Afne, vn Singe, & l'Homme. Et conuenemment ces animaux font faits enragez en temps excefsiuement chaud ou excefsiuement froid : car tant par excefsiue chaleur, que par excefsiue froideur eft engendree & multipliee la matiere melancholique, qui eft caufe de cefte difpofition. Et pource telz premierement font faits melancholiques, & finalement enragez. Vray eft qu'aufsi toft pourroient eftre faits enragez, pour manger aucune viande corrompue & veneneufe, ou boire aucune chofe corrompue, ou auoir efté mordus d'aucun animal enragé. Et felon aucuns, aufsi cecy peut eftre fait par tache de generation, comme eft fait vn lepreux ex generatione. Et rage eft venin chaud & fec, deffeichant les humeurs, & hu-

miditez du corps, & les conuertissant en nature de melancholie. Et entre les animaux qui sont plus disposez à estre faits enragez, c'est le Chien, pource que de sa naturelle complexion il est melancholique, & de complexion seiche, & leur sang facilement est conuerti en melancholie: & apres lui le Renard, ainsi que dit Gal.6.de Locis affec.

Il est à noter, qu'entre les autres animaux irrationnaux le Chien est vn animal qui aime grandement conuerser, & habiter, auecques les hommes, & est animal bien docile, & apprenant plusieurs choses qui lui sont enseignees. Car ilz entendent quand ilz sont appellez par leur propre nom: ilz aiment merueilleusement leur maistre: & pour defendre leur maistre se boutent en danger de mort, gardans les maisons que ne soient desrobees des larrons & gens estranges: ilz ensuiuent leur maistre à la chasse, & quand ilz prennent quelque venaison ilz la baillent voulontiers à leur maistre. Et pourtant ilz ont plus de sens que nul autre animal irraisonnable. Quand donques nous verrons qu'un Chien perd les proprietez dessusdites du tout, ou en partie, à l'heure pouuons iuger qu'il est enragé, & à l'heure il ne mange ny ne boit, & ha de l'escume en la gueule: & ne iappe plus, ou il est comme enroué: & ne reconnoist plus son maistre, & mord soudainement sans abbayer: & si mord tous les animaux qu'il rencontre, & va parmi les champs tout seulet: & ha les yeux rouges, & de mauuais regard. Et si quelcun ha esté mordu d'un tel Chien, auec le temps il deuient hydrophobique, c'est à dire, craingnant les eaux: car à cause de la continuelle imagination qu'il ha du Chien, il lui est aduis que l'eau soit plaine de Chiens. Et pource il iappe comme vn Chien: car en l'esprit animal, qui est instrument de la vertu imaginatiue, est imprimee la figure, & semblance d'un Chien, & à cause de la forte imagination qu'il ha du Chien, consequenter telle figure, & image est imprimee en l'esprit naturel, & es humiditez du corps. Et pource à cause de la forte & continuelle imagination qu'il ha du Chien en l'urine qu'il fait, se representent figures, & images semblables au Chien. Car la vertu naturelle, obeïssante à la vertu animale imaginatiue, imprime celles figures semblables à vn Chien en l'urine, & es humiditez du corps. Et pource ceste maladie est vne espece de manie. Et cùm species maniæ sint, vt cõmuniter dicitur, infinita potest maniaticis rabies euenire, quamuis non sint morsi à Cane rabido, & ideò fugiendum est à melancholicis & maniaticis, quia saliua eorum est venenosa. Et ideò rabies est morbus melancholicus peccãs mala qualitate sicca, maligna, venenosa, & fraudulenta. Nam latet quandoque eius impresio quadraginta diebus, & aliquando septem mensibus. Nam cùm illud venenum sit melancholicum, sicut melancholia est tardæ impresionis, similiter & hoc venenum. Causa autem propter quam videtur istis quòd

quòd in aqua, quæ eis repræſentatur, ſint Canes, eſt iſta, quia cerebrum illorum recipit multos vapores melancholicos corruptos ex veneno Canis: & iſti vapores faciunt extrà apparere quod non eſt. Nam alterant imaginatiuam, & imaginatiua alterat ſenſus particulares, & tunc in aqua credunt eſſe Canem, cùm tamen ſit intus in eorum cerebro. Sed plus credunt quòd ſit forma Canis, quia ille vapor eſt infectus à complexione Canis, & facit ad hoc memoria eius de ſpecie Canis propter eiuſdem morſum. Nam in hac paſsione multa accidit corruptio in imaginatiua, & æſtimatione. Cauſa autem, propter quam plus timent aquam quàm aliam rem, accidit ex diuerſitate humorum imprimentium, & ſecundum quod diuerſæ ſunt ſpecies melancholiæ, ſecundum hoc diuerſæ fiũt imagines: inter enim omnes humores, ille qui eſt plus aptus facere huiuſmodi corruptiones imaginationis, eſt humor melancholicus. Et ita cauſa talis timoris aquæ eſt talis impreſſio facta à tali modo melancholiæ. Nam per eam varia accidunt nocumenta, vt aliquis melancholicus credat ſe eſſe vas vitreum, & alius credat quòd cœlum cadat ſuper ſe, & alius quòd ſit gallus. Nec de his poteſt aſsignari alia ratio, niſi quòd talis corruptio fit à tali modo melancholiæ: quia ex vehementi imaginatione Canum, imaginantur in aqua eſſe Canes. Et ſi tu doutes ſi le Chien qui ha mordu aucun homme eſt enragé, ou non: tu le connoiſtras en ceſte maniere. Prens vn petit de pain, & de celui pain frotte la playe, ou morſure, & apres baille le à aucun Chien, qui ne ſoit enragé, à manger: & s'il ne le veut manger, c'eſt ſigne que le Chien qui ha fait la morſure, eſt enragé. Et ſi le Chien mange le pain, l'autre Chien n'eſtoit pas enragé. Ou baille ledit pain à vne poulaille, & ſi elle le mãge, & n'en meurt dedans vingtquatre heures, le Chien n'eſtoit pas enragé.

Il eſt à noter, que, comme il ha eſté dit en l'Anatomie, en la racine de la langue eſt engendree l'humidité ſaliuale de tous les animaux: & à ladite racine vient grande influence des trois membres principaux, eſquelz ſont fondez les vertus regitiues de tout le corps, c'eſt à ſauoir, la vitale au Cœur, l'animale au Cerueau, & la naturelle au Foye. Et pource illec l'humidité ſaliuale receuë prend telle, ou telle proportion, & proprieté, & complexion ſelon la varieté des animaux. Pourtant la ſaliue d'un animal eſt cõtraire, & veneneuſe à vn autre animal, comme eſt la ſaliue d'un ſerpent à l'homme. Car quand au ſerpent eſt engendree la ſaliue, elle reçoit vne proportion des quatre qualitez des elemens auecques vne proprieté occulte, & ſpecifique laquelle du tout eſt contraire à la proportion, & complexion de l'homme, & au regard de lui eſt venin: car varius, & diuerſus modus mixtionis eſt cauſa contrarietatis inter mixta: & tu declara.

Il eſt à noter, qu'en faiſant la curation, apres que tu as attiré le venin

nin au dehors par la playe en la maniere & façon que Guidon vous ha dit, incontinent tu dois administrer choses cordiales theriacales, lesquelles ayent speciale proprieté, & regard à ceste maladie. Et à ceste intention est loué de tous Docteurs administrer drach.j.sem.poudre de cancres fluuiaux ou de riuiere, auecques vn petit d'eau de scabieuse: & qui adiousteroit drach.sem.de theriaque, ou metridat, ce seroit tresbon. Vel facias sic, ℞.gentianæ, diptami, tormentillæ, añ.drach.j. sem.cineris cācrorum fluuialium drach.v.thuris drach.j.sem.fiat puluis, & les mesle tous en vn, & administre drach.j.sem.auecques quelques eaux cordiales, les continuant par quarante iours, ou par vn an tout entier. Et sur le lieu de la morsure, tu appliqueras cestui emplastre. ℞.oppoponacis serapini, picis, añ.vnc.j. bulliant in aceto forti, & incorporentur, taliter quòd possint extendi super alutam. Et ie loue bien qu'il soit purgé & euacué cinq ou six fois l'an en ceste maniere: ℞.syru.acetosita.citri. vnc.iij.syrup.de limonibus vnc.j. sem.aquarum buglos.lupul.fumiterræ añ.vnc.iij.misce: fiat syrup.pro tribus matutinis. Item, ℞.seri caprini vnc.v.diacatholic.vnc.j.confect.hauiech.drach. ij.misce, fiat potus: vel sic, ℞.foliorum senæ, epithimi, polipodij quercini recentis añ.drach.j.florum violarum, borraginis, buglo.añ.m.j. fumiterræ lupul.añ.p.sem.liquiri, drach.ij.prunorum xx.fiat decoctio in cuius collatura dissol.cassi.fist.passa.vnc.j.tripheræ persicæ drach.ij. sem.misce, fiat potus.

Et en ceste maniere procedant vn chacun sera preserué de tomber en ceste maladie, Dieu aydant, qui cœlum terramq; regit, & omnia gubernat, à quo solo omnis medela procedit: qui sit benedictus in secula seculorum. Amen.

Il est à noter, que les animaux dessusdits peuuent estre faits enragez, en vne de deux manieres. En vne maniere à cause du mauuais regime d'eux, tellement qu'ilz seront conuertis en complexion melancholique, estrange & de si grande malice qu'ilz seront faits enragez. Et ce pourra estre fait, pource qu'ilz demeurent en lieu excessiuement chaud & sec, ou en lieu excessiuement froid & sec, & qu'ilz vsent de viandes chaudes & seiches, d'estrange nature multipliante matiere melancholique par voye d'adustion, ou ilz vsent de viandes froides & seiches multipliantes la matiere melancholique par voye d'ingrossation, congelation, & inspissation. Neantmoins plus souuent sont faits enragez ceux qui vsent de viandes chaudes & seiches, & habitent en region chaude & seiche. Et pour ceste cause que les Chiens demeurans, & habitans auecques nous mangent plus de varieté de viandes estranges, & mangent stercora, pourtant ilz sont plus facilement & promptement faits enragez que nulz autres animaux, specialement car le Chien est vn animal glouton, & insatiable au manger. Et

le plus

le plus souuent les animaux sont faits enragez en l'esté, & aux iours caniculaires : & in Autumno. En l'autre maniere ces animaux peuuent estre faits enragez pource qu'ilz sont mordus d'un autre animal enragé, ou soit d'une mesme espece, comme est vn Chien auecques vn autre, ou de diuerses especes, comme vn homme & vn Chien.

A sauoir mon si vn animal enragé peut faire enrager tous les autres animaux, quand il les mord. Responce que non pas, mais tant seulement quand il mord ceux qui sont dispoſez à receuoir ceste infection d'estre enragez, comme sont ceux animaux desquelz dessus ha esté faite mention: ainsi que cecy se monstre par experience quotidienne.

Glose des playes auecques flux de sang.

IL EST à noter, que non seulement à cause de la playe faite es veines, ou arteres, y est faite hemorragie & flux de sang : mais aussi cecy peut estre fait à cause de la quantité superflue du sang rompant & faisant apertion es veines & arteres : & mesmement cecy peut estre fait à cause de la grande subtilité, chaleur, & acuité du sang faisant solution de continuité es dites parties, ainsi que souuent aduient en hemotoïque passion, à cause de ladite chaleur, acuité, & subtilité du sang, qui est aux parties pectorales. Neantmoins icy seulement est faite mention de flux de sang ensuiuant les playes faites esdites parties. Et quand le Docteur dit que cestui flux aucunefois est fait, & aucunefois doit estre fait, c'est à dire, qu'aucunefois le flux de sang est actuellement fluant, ou est desia faite superflue euacuation de lui : & aucunefois doit estre faite, c'est à dire, que nonobstant qu'il ne soit fait, neantmoins il y ha doute qu'il n'y vienne excessif flux. Et pource il y faut secourir deuant qu'il y vienne. Car de melioribus rebus est vti præuisione.

Il est à noter, que le sang est dit thresor de vie, pour l'une des deux causes. La premiere pource, qu'il est la matiere de nourrissement prenant la masse sanguinaire pour sang, quia quandiu animal viuit tandiu nutritur, & quamdiu nutritur, tandiu viuit. La seconde cause est, car de la partie subtile du sang ou sinistre ventricule du Cœur sont engendrez les esprits de vie, & enuoyez de lui en tout le corps par les arteres, & moyennant elles, la chaleur naturelle est conseruee en vn chacun membre, sans lequel l'ame n'informeroit les membres: quia generatio viuentis est participatio animæ nutritiuæ in calido naturali, vita autem est eius permansio, sicut dicit philosophus. Et pource quand les esprits defaillent, & la chaleur naturelle, perit l'animal. Et quand le Docteur dit que maistre Arnauld ha dit l'artere qui est tranchee selon le large est plustost consolidee que quand elle est tran-

chee ſelon le long, cecy ne ſe peut prouuer ſinon par experience, ainſi que dit la gloſſe ſur ledit texte. Car par experiences infinies on l'a veu eſtre ainſi fait. Vray eſt, que nous y pouuons aſsigner aucune raiſon, en diſant que la cauſe par laquelle les playes de l'artere ſont de difficile curation ou impoſsible, c'eſt à cauſe de ſon mouuement de dilatation & conſtriction, qui empeſche la conſolidation comme ha eſté dit deſſus. Pource quand l'artere eſt tranchee ſelon le long, à l'heure de ſon mouuement, les leures ſont plus dilatees, & ſeparees l'une de l'autre, & per conſequens le flux de ſang y eſt fait plus exceſsiuement: mais quand elle eſt tranchee ſelon le trauers, les leures ne ſont pas tant eſlongnees, & ſeparees l'une de l'autre: & per conſequens conſolidation y peut eſtre mieux faite, ſpecialement quand l'artere eſt en membre conionctionnel qui ſe peut plier, comme dedans le bras, ou en la iambe: car en pliant le membre vne leure de l'artere eſt mieux aſſemblee & vnie auecques l'autre, & per conſequens y eſt faite meilleure conſolidation. Et le contraire eſt fait quand l'artere eſt tranchee ſelon le long, ainſi qu'a eſté dit au chapitre de Phlebotomie, parlant de la phlebotomie qui eſt faite ſelon le long, ou ſelon le trauers.

Il eſt à noter, que quand le Docteur dit que la diuerſion du ſang fluant, aucunefois eſt faite ſans euacuation, il entend ſans euacuation de ſang faite dehors le corps, comme quand nous appliquons ventoſe ſur le Foye, en tel cas n'eſt faite euacuation ſenſible & apparente au ſens de la veuë: car les ventoſes faites ſans ſcarification, ſont diuerſion, & auſsi euacuation inſenſible: mais phlebotomie, & ventoſes auecques ſcarification en diuertiſſant auſsi ſont euacuation ſenſible & apparente au ſens de la veuë. Et antiſpaſis n'eſt autre choſe ſinon reboutement, ou renuoyement, & faire retourner la matiere à la partie contraire du membre receuant.

Il eſt à noter, que par Medecines refrenantes, le Docteur entend Medecines infrigidantes & repercuſsiues, & reprimantes l'acuité du ſang, & l'engroſſant en ſa ſubſtance, à fin qu'il ne ſoit habile à fluir, & eſtre euacué. Et pource Medecines froides ſtupefactiues aucunefois y ſont appliquees. Et pource que in ſyncopi le ſang, l'eſprit, & la chaleur naturelle ſont retirez deuers le Cœur, & les membres exterieurs demeurent froids, pourtant ſyncopis eſt cauſe reſtrictiue du ſang. Et par la meſme cauſe timor ſubitò factus reſtringit ſanguinem. Et pourtant communement les Medecines appliquees le plus ſouuent ſont froides, & viſqueuſes. Vnde Arnald. ſicut inflammatiua, & ſubtiliatiua cogunt effluere ſanguinem, ſic infrigidatiua & ingroſſantia prohibent emanare. Et poſtea ſubdit, vbi ſanguis arteriarum præ vulnere cogitur ſcaturire, neceſſe eſt ſtipticis exterius applicatis iungere glutinoſa. Et Hippocr. 5. Aphoriſmorum ha dit, In his oportet vti frigida, vnde

ſanguis

sanguis manare futurus est.

Il est à noter, que le sang fluant des veines & arteres, plusieurs fois est restraint par cousture. Vray est, que pource que veines & arteres sont de substance panniculaire, subtile, fragile, & membres exangues, pourtant elle est faite plus artificiellement, si lon fait ladite cousture en la sorte qu'est faite celle du siphac, quand ledit siphac sort dehors, quand le ventre est blessé : & ce est fait cousant ledit membre ensemble auecques la chair, car moyennant, la chair la consolidation sera mieux & plus promptemēt faite, pour raison de la chair, qui est membre chaud & sanguin ayant la vertu naturelle plus forte. Et si esdites veines, & arteres n'est faite consolidation selon la premiere intention de Nature, au moins elle sera faite selon la seconde intention, comme dessus ha esté dit. Et ne vaut l'instance que lon fait, que Gal. ne les ha pas commandees de coudre, ergo il ne doit estre fait : quia locus ab autoritate negatiuè non tenet. Et vltra Gal. ne l'a commandé, ny aussi ne l'a defendu : ergo s'ensuit que lon le peut faire. La cause est, quia qui tacet consentire videtur. Et si tu trouues aucune autorité de Galien ou d'autres qui defendent coudre les veines & arteres, pource que sont subtiles, frangibles, il faut entendre qu'elles ne doiuent estre cousues sans la chair, mais faut prendre la chair, ou que ce doit estre fait auecques cousture lasche, & non pas si estroite & ferme comme est la cousture faite en la chair.

Il est à noter, que selon noz Docteurs le sang est fluant des veines, & arteres le plus souuent pour trois causes. Et la premiere est, pource que les orifices desdits membres sont ouuerts : ou pource que les tuniques sont fendues, & solution de continuité est faite en icelles : ou pource que par les porositez par voye de resudation ist le sang, & les orifices sont ouuerts, pour cause de la superflue repletion d'icelles : ou à cause du defaut de la vertu contentiue, & le sang ist des veines par voye de resudation, ou par les porositez d'icelles à cause de la rarité des tuniques, lesquelles sont creees de rare cōposition. Et aussi à cause de la grande subtilité du sang, & à cause de la subtilité il ist par les porositez. Et curer telle euacuation de sang qui est faite pour les deux causes dessusdites, plus appartient au Medecin que non pas au Chirurgien : mais quand le sang est euacué par la solution de continuité faite es veines & arteres, ce appartient plus au Chirurgien. Et pource que l'artere est en continuel mouuement de dilatation, & constriction, & le sang contenu en icelle est plus spumeux, & spiritueux, & subtil. Pourtant le flux de sang est plus difficilement restraint quand il ist de l'artere, que n'est quand il ist de la veine : veu que le sang de ladite artere est plus subtil, comme ha esté dit deuant, pour ceste raison il est plus facile à fluir, & le flux dudit sang est beaucoup plus dangereux

de fluir en quantité, que n'est le sang des veines propter suam subtilitatem & motum arteriarum. Est hic animaduertendum quod quando Doctores dicunt quod aloës aperit orificia venarum, & per consequens prouocat fluxum sanguinis, intelligunt quando assumitur interius per os. Nam per partes acutas in eo existentes aperit venas: tamen exterius applicatum habet virtutem restringendi propter partes terreas & glutinosas in eo existentes. Nam multæ Medicinæ aliter operantur cùm applicantur extrà, & aliter cùm per os assumuntur. Cerussa enim per os assumpta est venenum, exterius applicata non nocet: cæpe per os assumptum nutrit, exterius verò applicatum, vesicat & vlcerat, &c. Et ex hoc patet solutio ad quæstionem quæ solet moueri, quare Doctores applicant aloën cum Medicinis restringentibus sanguinem.

Il est à noter, que quand la veine, ou artere sont couppees, qu'à l'heure il y ha complication de deux choses contre Nature, c'est à sauoir, de la solution de continuité qui est maladie, & de l'accident ensuiuant icelle solution de continuité, c'est à sauoir du flux de sang. Et pource qu'icy l'accident surmonte la cause: car le flux de sang est chose qui grandement debilite la vertu. Pourtant en la curation premierement le conuient restraindre & apres consolider la veine. Nonobstant que plusieurs Medecines & choses d'icelles qui restraingnent le flux, aussi aydent à consolider les veines, & arteres. Et par ce qu'aucunefois il y ha complication d'aucune cause contre Nature, faisant, ou augmẽtant ou conseruant le flux du sang, comme est aucun humeur corrosif, & ayant acuité: en ce cas regulierement premier conuient oster celle cause. Mais de cure irreguliere quand le flux est grandement excessif prosternant la vertu, à l'heure il cõuient premier restraindre ledit flux. Et deuez sauoir que syncopisement suruient en flux de sang, ou par ce qu'il refroidit le corps, & le Coeur, ou par ce que superfluement & excessiuement ha esté euacué, ou par la peur & crainte du malade.

Il est à noter, qu'apres que tu as fait la ligature restrictiue du flux du sang, & retentiue des Medecines, tu ne la dois pas deffaire ne deslier iusques à ce que soient passez trois iours: & ce en cas que nul autre accident n'y suruienne. Et la cause est: car ladite ligature y doit tant demeurer iusques à ce que Nature aye engendré suffisante quantité de sang, tellement qu'elle soit suffisante à fermer & estoupper la veine, & par ce, deuant les trois iours ne doit estre desliee: pource qu'on n'estime que deuant ce temps Nature aye esté puissante à regenerer la chair. Car veu que les operations de Nature ne sont faites in instanti, elle ha besoin de temps suffisant, pour faire la regeneration de la chair, & pour incarner. Neantmoins passez ces iours, à l'heure tu dois deffaire

faire ladite ligature : car en ce temps la Medecine appliquee eſt grandemẽt deſſeichee, & à cauſe de ſa ſeichereſſe peut faire leſion au membre. Præterea pource qu'apres qu'elle eſt fort deſſeichee elle eſt rompue,& diuiſee en petites pieces,tellement qu'elle ne peut bien eſtoupper,& fermer la veine & artere. Vray eſt, que ſi apres que tu as deffait la ligature, la Medecine demeure fort adherante & conglutinante la playe: en tel cas ne l'oſte point,mais deſſus elle applique derechef de la meſme Medecine : car la ſeconde Medecine que tu appliqueras ſur la premiere l'amoitira & amandera ſa ſeichereſſe.

Il eſt à noter, que ce n'eſt choſe bien ſeure d'appliquer Medecines cauſtiques ſur les veines & arteres pour reſtraindre le ſang. Et la cauſe eſt : car telles Medecines prouoquent grande douleur, & font grande moleſtie au malade.Et outre ce que nonobſtant qu'elles reſtraingnent le ſang tant que l'eſcarre dure,neantmoins quand l'eſcarre tombe,aucunefois le pertuis demeure plus large qu'il n'eſtoit parauant, & s'enſuit plus grãd flux de ſang.Et la cauſe eſt:car le cauſtique en cõſumant la chair,& la ſubſtance de la veine apres qu'eſt tombee l'eſcarre,le pertuis demeure plus large. Et par ce le Chirurgien, niſi neceſsitate tractus, tant qu'il peut il doit euiter l'application d'icelles Medecines : & premier doit tenter de reſtraindre le ſang auecques les autres Medecines reſtrictiues, que d'appliquer Medecines cauſtiques, & quand ſeroit neceſsité d'appliquer leſdites Medecines cauſtiques, c'eſt choſe plus ſeure de les meſler auecques les autres Medecines reſtrictiues que de les appliquer toutes ſeulettes. Et quand le Chirurgien ne peut euiter l'application deſdites Medecines cauſtiques, à l'heure il doit eſlire celles qui auecques la vertu cauſtique participent de ſtipticité. Car à l'heure l'eſcarre eſt faite plus groſſe, & eſpeſſe & plus ferme & adherãte en la veine, & y peut demeurer plus longuemẽt iuſques à ce qu'il y ſoit faite aucune incarnation. Et pource vitriolũ y eſt plus conuenant,que n'eſt la chaux,laquelle ne participe de ſtipticité, de qua ſit curandum.Et deuez ſauoir que le Chirurgien manuellemẽt ouurant, pour reſtraindre le ſang,procede en vne de ces manieres,c'eſt à ſauoir, liant la veine, & artere, ou en la repliant, & reuoluant, ou en la couppant du tout, ou en la cauterizant. Et comme la vertu naturelle eſt obeïſſante à la vertu animale & imaginatiue, & fait aucunefois ſes operations, & mouuemens ſelon l'imagination, ainſi qu'a eſté declaré en autres lieux.Et par ce,regarder auecques les yeux choſes rouges eſmeut le ſang au dehors. Et pour ceſte cauſe nous commandons quand les enfans ont la petite verole & rougeole, qu'ilz ſoient enueloppez auecques vn drap rouge & que deuant les yeux ilz ayent choſes rouges : car regardant telles choſes rouges, le ſang eſt eſmu aux parties exterieures.

Glose sur le chapitre des playes des Nerfs.

IL EST à noter, que la playe faite es nerfs, aucunefois est simple, & vnius numeri, & aucunefois est multiplex, & pluris numeri, ainsi comme est meurtrisseure, attrition, & concusion. Et celle qui est dite vnius numeri, aucunefois est faite selon le long des nerfs, & est appellee fissura : & aucunefois est faite selon la profondité, & est appellee punctura : & aucunefois est faite selon le large, & est appellee incision. Et ceste incision aucunefois est faite par couppement total de nerfs : & aucunefois le nerf n'est du tout couppé, mais seulement en partie, & est appellee solution de continuité pluris numeri : pource que solution est faite en plusieurs parties du membre, sans auoir separation l'une de l'autre, & ne se peut comprendre l'une separément de l'autre, comme dessus ha esté declaré, parlant de concusion. Et la poincture est dite close pource que l'orifice est si estroite, que le cuir & la chair couurent l'orifice de la playe du nerf. Et pource qu'es playes des nerfs ha accoustumé suruenir plusieurs mauuais accidens, comme sont fieures, spasmes, douleur, resuerie : pource les Docteurs ont fait vn chapitre special de la curation des playes des nerfs differens de la curation des playes des membres charneux. Et quand Guidon dit qu'aucunefois il y ha complication de dispositions, c'est à dire qu'auecques la playe du nerf, il y peut auoir complication d'autre maladie, comme flux de sang, quand les veines ou arteres sont couppees. Et pource que selon l'opinion d'aucuns Docteurs Philosophes, le nerf est l'organe du sentiment, & ha sa naissance du Cerueau, comme ha esté dit en l'Anatomie, ce n'est pas de merueilles si quand on dit que quand au nerf est faite playe, s'ensuit douleur, & perdition de sentiment, & spasme compatif pour la lesion du Cerueau, comme faut entendre le dit d'Auic. & l'Aphorisme d'Hipp. Laxa bona, cruda, &c. Et dessus ha esté bien declaré, & au chapitre singulier ausi en auons parlé.

A sauoir mon si ainsi qu'il s'ensuit spasme es playes des nerfs, si semblablement se peut ensuiure paralysie. Response, qu'ausi paralysie peut suruenir es playes des nerfs. Et telle paralysie aucunefois sera vniuerselle comprenant tout le corps, ou la moitié de lui : & aucunefois sera paralysie particuliere d'un membre. Et telle paralysie particuliere du membre est faite par ce que si le nerf est du tout couppé, l'esprit animal ne peut descendre au membre, & lors il est paralytique. Ausi cecy peut estre fait par ce que la matiere descendente au nerf, à cause de la douleur, remplissant & oppilant le nerf, prohibe que l'esprit sensitif & motif ne peut descendre au membre vers la partie inferieure. Et ainsi

ainsi il est paralytique. Et aussi cecy peut estre fait, pource que ladite matiere descendant au nerf est imbibee en sa corpulence, & substance, & la mollifie : & ledit nerf à ceste cause est fait inhabile à bailler sentiment & mouuement au membre : & ainsi ledit membre est paralytique. Aussi à cause de la playe des nerfs se peut ensuiure paralysie vniuerselle en ceste maniere. Car aucune matiere peut fluer & estre deriuee vers l'origine & commencement, ou naissance des nerfs, & illec faire opilation, & clausion totale, tellement que les esprits ne puissent descendre vers les parties inferieures : ainsi serōt paralytiques. Ou cecy peut estre fait quand grand' nuisance est communiquee au Cerueau, tellement qu'il s'ensuit vn mouuement contractif du Cerueau, pour expellir les choses nuisantes & contristantes. Et telle contraction peut estre faite si forte, que les voyes, par lesquelles descend l'esprit animal, seront estouppees, & fermees : & pource ledit esprit ne pourra descendre aux parties inferieures : & ainsi seront paralytiques. Vray est, que pource qu'à tard s'ensuit paralysie à cause des playes des nerfs, & aussi que paralysie n'est accident si dangereux portant suspicion de la mort du malade, comme fait spasme : pourtant noz Docteurs n'en ont fait mention, en disant, qu'es playes des nerfs s'ensuit paralysie, ainsi qu'ilz ont dit que esdites playes s'ensuit spasme : quia spasmus est maioris periculi. Et la cause pourquoy à tard s'ensuit paralysie es playes des nerfs, est, car à tard s'ensuit que de la playe puisse fluer si grande humidité au Cerueau que puisse faire totale clausion & opilation dedans le Cerueau, par lequel estouppement l'esprit soit gardé & empesché qu'il ne puisse descendre aux parties inferieures. Et aussi le plus souuent est que quand les nerfs sont blessez, la nuisance est communiquee au Cerueau : & à l'heure ipsum mouetur motu contractiuo pour expellir la chose nuisante & contristante, & à cause dudit mouuement contractif il s'ensuit spasme & non pas paralysie.

A sauoir mon si à cause d'une playe au Cerueau & en la mouelle se peut ensuiure paralysie en la partie de la playe, & en l'autre partie contraire s'ensuiura spasme : verbi gratia, Si vn homme est blesśe en la partie dextre de la teste, si en icelle dextre partie s'ensuit paralysie, & en la partie senestre s'ensuit spasme. Responce, qu'ouy : & la cause est, car en la partie de la teste en laquelle est la playe, n'y est fait mouuement contractif, & ce est la cause de la grande repletion & multiplication des matieres qui est faite en icelle partie. Car elle est debilitee à cause de la playe, & par ce les matieres y descendent facilement, & aussi à cause de la douleur qui est en la partie blessee, laquelle est cause d'attraction de matieres audit lieu remplissantes, & estouppantes les voyes des esprits, & à cause d'icelle repletion est faite en icelle partie clausion, & estouppement, tellemēt que l'esprit animal ne peut descen-

dre

dre aux parties inferieures, & ainsi sont paralytiques. Mais en la partie contraire est faite nuisance par voye de compassion, à cause de la lesion qui est faite en l'autre costé : & n'y est faite nuisance pour y estre assemblee, & multipliee aucune matiere remplissante & estouppante les voyes des esprits. Et pource que telle nuisance, faite en la partie contraire de la playe, est par voye de compassion : pourtant y est fait mouuement contractif, pour fuir & euiter ladite nuisance. Et à cause dudit mouuement, tous les membres & nerfs subiets à icelle partie aussi font mouuemens contractifs vers le Cerueau, qui sont spasmes. Et nonobstant que de cecy se puissent assigner plusieurs autres causes: neantmoins ce qui est dit suffit au Chirurgien. Et ce qui est dit contient verité le plus souuent: car aucunefois se peut ensuiure le contraire, c'est à sauoir, que la partie blessee soit spasmee, & la contraire soit paralytique. Et aussi est chose possible qu'en l'une partie soit faite paralysie, & qu'en l'autre n'y suruienne spasme. Et aussi est possible que l'une partie soit spasmee, & qu'en l'autre n'y suruienne paralysie. Et ceste varieté est faite en icelles playes de la teste à cause de la grande varieté & diuersité des causes concurrentes en la generation & production de telz effects.

Il est à noter, que, comme ha esté dit au premier notable de ce chapitre, il y ha trois especes de playes es nerfs. L'une est dite punctura, & l'autre scissura, & l'autre incisio. Et ceste incision aucunefois est totale en couppant du tout le nerf : & aucunefois est partiale n'en couppant qu'une partie & delaissant l'autre partie sans incision. Entre ces especes la pointure est la pire, & la plus dangereuse au spasme, & de la mort du malade. Et la cause est, pource que l'orifice de la playe est grandement estroit & petit. Et pourtant la matiere erugineuse, qui audit lieu est assemblee, ne se peut transpirer, n'euacuer. Et pource que telle pointure est plus prompte à prouoquer spasme : car telle matiere poingnant le nerf, le nuisement est, par voye de compassion, communiqué au Cerueau, dequoy s'ensuit mouuement contractif du Cerueau, pour expellir la chose tristante : & per consequens il s'ensuit spasme. Et pource d'icelle Gal.3.Artis paruæ, ha fait speciale mention quand il ha dit, Nerui & tendones, id est, chordæ punctura apta est prouocare spasmum : & ce est fait tant pour le grand sentiment d'icelles parties, que pour le nuisement qui est communiqué au Cerueau. Et apres la pointure la plus dangereuse espece est l'incision partiale du nerf qui est faite selon le large : & la cause est, car en la partie incisee & blessee du nerf y suruient grande & excessiue douleur, laquelle est communiquee à la partie qui n'est couppee. Et pource qu'icelle partie non incisee ha colligance & communication auecques le Cerueau : il s'ensuit nuisement cõpatible au Cerueau, & per consequens spasme.

Et pource noz Docteurs en la curation de telles playes, s'il n'y ha autre remede commandent du tout coupper ledit nerf. Et apres les especes dessusdites, la moins dangereuse est l'incision selon le long: & la cause est, car en telle scissure n'y suruient si grand douleur, ny spasme, & la matiere assemblee en icelle se peut mieux mondifier. Et en toutes icelles especes de solution de continuité faites es nerfs, la moins dangereuse est celle qui est faite totalement couppant le nerf du trauers. Et la cause est, pource qu'en telle incision totale, n'y demeure lieu auquel aucune matiere se puisse assembler, car il est du tout couppé. Et si aucune matiere y est assemblee, elle ha voye ouuerte, & conuenante, par laquelle peut estre euacuee. Et pource telle matiere illec n'est conculquee, ne pourrie, ne faite erugineuse, & per consequens ne fait ponction au nerf dequoy se puisse ensuiure spasme. Et à cause que ledit nerf est du tout couppé, il n'a telle colligance & communication auecques le Cerueau, qu'il s'en puisse ensuiure spasme. Et vray est, que quand tel nerf est du tout couppé, le membre, auquel le nerf apportoit l'esprit animal pour bailler mouuement, seulement perd tout cela: & tu declara.

Des choses dessusdites, Auicenne nous baille vn document in opere practico, Que considerant que les playes des nerfs sont si dangereuses, specialement quand ne sont bien mondifiees de la matiere sanieuse & erugineuse multipliee esdits nerfs blessez, quòd talia vulnera non sunt festinanter consolidanda, ainsi que lon peut faire es playes des membres charneux. Mais les conuient premierement mondifier parfaitement, à fin que toute la matiere erugineuse, qui pourroit estre cause de spasme, pour la colligance du nerf auecques le Cerueau, soit totalement euacuee & mondifiee, & que lon soit asseuré que spasme n'y puisse suruenir.

Il est à noter, que le froid est grandement contraire & mordant les playes des nerfs: & la cause est, car telle froidure touchant la substance du nerf est cause de spasme, pource que la froideur est congelatiue & ingrossatiue de la substance du nerf lequel est sans sang, & de froide & seiche complexion, ayant petite chaleur naturelle. Et à cause de telle infrigidation faite en la substance du nerf s'ensuit mouuement contractif vers le Cerueau: & à l'heure apperceuant ledit nuisement, fait contraction en soy pour fuir & expellir la chose nuisante, dequoy s'ensuit spasme à tout le corps. Et aussi la froideur est contraire aux nerfs, pource qu'elle est cause que les superfluitez sont retenues dedans les nerfs, & ne peuuent estre resolues: & telles superfluitez retenues dedans les nerfs, & penetrans au Cerueau, sont cause de spasme. Et pource la froideur estouppant les porositez des nerfs, & parties voisines, si aucune matiere est descendue aux nerfs à cause de la froi-

deur, eſt ingroſſee, & conculquee; & peut eſtre faite erugineuſe: & per conſequens eſt cauſe de ſpaſme, & d'autres mauuais accidens. Et ce faut entendre de la froideur actuelle, & non virtuelle, comme deſſus, expoſant l'Aphoriſme d'Hippoc. qui dit, quòd frigidum eſt inimicum neruis, ha eſté bien declaré. Car veu que les nerfs ont naiſſance & colligance auecques le Cerueau, & leſdits nerfs & Cerueau ſoient de complexion froide, il eſt choſe manifeſte que la froideur leur eſt grandement contraire & nuiſante, ſpecialement quand ſont deſcouuerts du cuir & de la chair: car ladite froideur les attouche ſans moyen, & per cõſequens les bleſſe plus fort, & les congele & les mortifie. Neantmoins ſi aux nerfs eſt trouuee male dyſcraſie chaude, en tel cas froideur virtuelle ne leur eſt contraire. Et pource eſt conſeillé in practica, que, quand on habille vn malade d'aucune playe faite aux nerfs & en la Teſte, on aye du feu, ou aucune tuile chaude aupres du malade pour eſchauffer l'air, à fin que la froideur de l'air ne puiſſe nuire aux nerfs: ce qui eſt ſpecialement neceſſaire de faire en temps d'hiuer.

A ſauoir mon, veu qu'ainſi eſt que la froideur actuelle eſt plus ſemblable au nerf lequel eſt de froide complexion, pourquoy noz Docteurs commandent y appliquer des Medecines actuellement chaudes, & non pas froides? Reſponſe, que la cauſe eſt: car le nerf, nonobſtant que quant à ſa complexion innee ſoit de complexion froide, neantmoins quant à la complexion influente, & en tant qu'il eſt partie viuante, il eſt en ſoy chaud. Car tout membre, en tant qu'il eſt viuant, eſt chaud: dont les nerfs ſont dits eſtre froids, id eſt, remiſsè chauds. Et pource, la Medecine chaude appliquee ſur le nerf, attouchant & venant au nerf elle l'attouche en tant qu'il eſt chaud, & non pas en tant qu'il eſt froid. Et telle Medecine chaude conforte le nerf en confortant ſa complexion, & preſeruant que dedans le nerf ne ſoit introduite male complexion froide, & eſt mitigatiue de douleur: & reſout les matieres deſcendentes au nerf. Et pource chaleur attempetee eſt conuenante es playes des nerfs: & auſsi veu que le nerf bleſsé eſt fait debile à cauſe de la playe de ſoymeſme à petite chaleur, pourtant la froideur actuelle occurrente au nerf, facilement mortifie toute ſa chaleur. Et pource choſe actuellemẽt froide ſur le nerf ne doit eſtre appliquee. Vnde Hippoc. Frigidum inimicum eſt neruis, &c. Ce que faut entendre de froideur actuelle, & non virtuelle, comme en autre lieu auons declaré & ſpecialement quand les nerfs ſont en diſpoſition contre nature. Car quand ilz ſont en leur diſpoſition naturelle, la choſe froide in potentia, & non in actu, ne leur eſt contraire: nam vnumquodque conſeruatur à ſuo ſimili in ſua complexione: & Arnal. dicit, In neruoſis vulneribus, calefactiuis, non putrefacientibus ſaniantibúſue, eſt ſuperfluitas reſoluenda. Et pource ha eſté dit en vn notable au chap

au chapitre ſingulier, que Medecines putrefactiues, & panthiles ſont contraires aux nerfs, & meſme telles Medecines ſaniatiues ſont contraires aux nerfs leſquelz ſont de complexion ſeiche : pource que telles Medecines ſont opilatiues, defendantes que les humeurs, & matieres qui deſcendent aux nerfs, ou illec ſont multipliees, ne ſe peuuent reſoudre, & ſont conuerties en matieres eſtranges, & erugineuſes, & corrompent la ſubſtance du nerf, & ſont cauſe de ſpaſme, comme ha eſté dit. Et ſpecialement cecy contient verité in punctura nerui en laquelle conuient dilater la playe & non pas l'eſtoupper. Et auſsi cecy ſe verifie en toutes les autres playes des nerfs, ainſi que deſſus ha eſté declaré. Et pource ha dit Gal. Aufer à vulnere neruorum emplaſtra mollificantia. Et s'il eſt neceſsité de les appliquer pour mitiguer la douleur, on les doit appliquer in circuitu nerui, & non intus in vulnere. Et Guidon dit qu'il n'a accouſtumé d'appliquer telles panthiles. Et comme il ha eſté dit en l'Anatomie, le nerf, pannicule, chorde, & ligament ont entre ſoy grande ſimilitude en ſubſtance : pourtant les curations d'icelles parties ne ſont entre ſoy differentes, ſinon ſelon plus, ou moins au degré de ſeithereſſe. Et que la qualité quelconque elle ſoit, ou chaude, ou ſeiche en aucuns d'eux conuient que ſoit plus forte qu'es autres, ſelon que l'un eſt de plus grande ſenſibilité & complexion plus ſeiche que n'eſt l'autre. Vnde Arnaldus, Par eſt iudicium in puncturis neruorum, ligamentorum, & panniculorum : & tu declara.

A ſauoir mon ſi l'application de l'huile eſt conuenante es playes des nerfs? Pour reſpondre à ceſte queſtion deuez noter que quand le nerf eſt bleſsé, aucunefois il eſt deſcouuert du cuir de la chair : & aucunefois eſt couuert, comme eſt in punctura nerui. Auſsi quand on demande ſi l'huile doit eſtre appliqué es playes des nerfs, nous le pouuons entendre que ledit huile ſoit appliqué ſur la ſubſtance du nerf, ou qu'il ſoit appliqué aux parties de l'enuiron du nerf, iuſques au lieu duquel ledit nerf ha ſa naiſſance. Et auſsi faut conſiderer les conditions, que doit auoir l'huile que tu appliques eſdites playes des nerfs: car il doit auoir ces conditions, c'eſt à ſauoir, qu'il ſoit de ſubſtance ſubtile. Et la raiſon eſt : car le nerf eſt de ſubſtance denſe, eſpeſſe, & ſerree : & eſt ſitué profondement deſſouz le cuir, & la chair. Et pource eſt neceſsité que l'huile, & toute autre Medecine que lon doit appliquer ſur le nerf ſoit de ſubſtance ſubtile, à fin qu'elle puiſſe penetrer dedans le nerf. La ſeconde condition, Que telle Medecine conuenante aux playes des nerfs ſoit temperamment chaude, & ne ſoit d'exceſsiue chaleur : car exceſsiue chaleur ſeroit cauſe de mordication aux nerfs & prouoqueroit douleur. Et la raiſon eſt : car telle Medecine temperamment chaude eſt mitigatiue

de douleur aperitiue des poroſitez du nerf: & attire toute matiere erugineuſe dehors, & la reſout. Et de ceſte condition s'enſuit la tierce condition, c'eſt à ſauoir que telle Medecine aye vertu attractiue, à fin qu'elle puiſſe attirer dehors toutes les liqueurs du nerf: & auſsi la matiere erugineuſe, ſi illec eſt multipliee, doit eſtre attiree dehors, & reſolue, à fin de prohiber le ſpaſme. La quarte condition eſt, Que telle Medecine des nerfs doit auoir forte vertu deſsiccatiue, pource que le nerf eſt de complexion ſeiche. Et pource la Medecine doit auoir vertu deſsiccatiue pour conſeruer la complexion naturelle du nerf. Auſsi telle Medecine deſsiccatiue defend qu'au nerf n'y ſoit faite putrefaction conſumant & deſſeichant les humiditez decourantes aux nerfs, à cauſe de la douleur, leſquelles ſeroient cauſe de pourrir le nerf. Maintenant nous reſpondons à la queſtion, & diſons que ſi ledit nerf bleſsé eſt deſcouuert, que l'huile ne doit eſtre mis dedans le nerf. Et la cauſe eſt: car l'huile eſt mollificatif, & putrefactif de la ſubſtance du nerf, pource qu'il eſt chaud & humide: & toutes choſes chaudes & humides, & putrefactiues ſont contraires aux nerfs, comme ha eſté dit pluſieurs fois. Ou ſi on l'applique dedans la playe du nerf pour aucune neceſsité, en tel cas il doit eſtre meſlé auecques autres Medecines deſſiccatiues, prohibentes & defendentes la putrefaction du nerf: neantmoins à l'enuiron du nerf ſe doit faire l'embrocation de l'huile pour conforter le nerf & mitiguer la douleur, lequel alors on peut & doit on appliquer. Secundò ie dis ſi le nerf bleſsé eſt couuert, & playe eſt cloſe, ſicut in punctura, qu'en tel cas lon peut appliquer l'huile ſur la playe du nerf, c'eſt à ſauoir dedans la playe du nerf, & auſsi bien à l'enuiron: car à l'heure ledit huile ne peut attoucher le nerf immediatement ou ſans moyen. Et pource ne le peut amoitir, ne faire en lui putrefaction & eſt aperitif, & mitigatif de douleur. Et pource ha dit Gal. que aliter operatur oleum in neruo diſcooperto, quia ipſum maculat & putrefacit: aliter operatur in neruo cooperto: & tu declara. Et pource toute Medecine, qui aura les conditions deſſuſdites, eſt conuenante en la curation de la playe des nerfs: car telle Medecine attire dehors la matiere erugineuſe, & la ſubtilie & la reſout ſans douleur, & conforte la ſubſtance du nerf, & la preſerue de putrefaction & corruption.

Des choſes deſſuſdites nous pouuons inferer pluſieurs correlaires in opere practico. Et le premier eſt, Que l'huile qu'on applique es playes des nerfs ne doit participer d'exceſsiue chaleur: mais tant ſeulement de chaleur attemperee. Et la cauſe eſt: car exceſsiue chaleur eſt mordicatiue & prouocatiue de douleur, & d'Apoſteme. Et il faut ainſi entendre que la Medecine, quand elle paruient & attouche le nerf, que ce ſoit auecques chaleur attemperee, à ſauoir tant actuelle que

virtuelle & potentielle. Et quand noz Praticiens appliquent es playes des nerfs, euforbium, castoreum, & semblables Medecines participantes d'excessiue chaleur, ne les commandent pas appliquer à fin que auecques excessiue chaleur attouchent le nerf. Mais ce commandent faire à fin qu'auecques leur excessiue chaleur puissent penetrer iusques au lieu profond du nerf: & à fin que dilatent l'orifice de la playe, & qu'attirent au dehors l'humidité contenue dedans le nerf, laquelle seroit cause de putrefaction. Et pource telles & semblables Medecines ne sont pas conuenantes quand le nerf est descouuert. Mais icelles sont plus propres in punctura nerui, & en playe close: car en icelle playe la vertu de la chaleur desdites Medecines est diminuee deuant qu'elle attouche la substance du nerf. Car il est situé in profundo, & est couuert de cuir, & de chair: & pource la chaleur de la Medecine est rabbaissee & diminuee deuant que touche le nerf. Et pource nonobstant que ceste Medecine en soy consideree soit de forte & excessiue chaleur: neantmoins, au regard de l'effect delaissé au nerf, elle est de chaleur attemperee. Car, comme il ha esté dit, deuant qu'elle paruienne iusques au nerf, & deuant qu'elle le touche, sa chaleur est affoiblie & diminuee. Et notez bien cecy en pratique: car i'en ay veu plusieurs erronément vser de ces Medecines excessiuement chaudes, les applicant indifferemment en toutes playes de nerf, & malè faciunt.

Le second correlaire est, Que l'huile qui participe de grande stipticité n'est conuenant es playes des nerfs: & la cause est, car l'huile conuenant es playes des nerfs, doit estre de substance subtile, & penetratiue, comme ha esté dit dessus. Aussi la stipticité defend & est prohibitiue de penetration, par ce qu'elle estouppe les porositez du membre, & font que la matiere erugineuse multipliee au nerf est conculquee & retenue dedans ledit nerf & ne peut estre attiree dehors: & ainsi seroit cause de spasme, & d'aposteme au nerf retenant les humiditez dedans le nerf. Et i'ay dit que telle huile ne doit participer d'excessiue stipticité, car moderee stipticité aucunefois y est conuenante, specialement, selon aucuns Docteurs, au commencement de la playe: & la cause est, car elle mitigue la douleur, & defend que les matieres ne descendent aux nerfs, & soient cause d'apostemation & de spasme. Et pource que la stipticité est petite, elle n'empesche la deuë penetration au profond du nerf, & specialement cecy est conuenable es playes, quand le nerf est descouuert. Car en tel cas, si l'huile n'auoit aucune stipticité elle pourroit maculer, & pourrir le nerf. Et si aucuns Docteurs ont commandé que l'huile conuenant aux nerfs doit estre priué de stipticité, ilz entendent es nerfs quand ilz sont couuerts, sicut in punctura: ou ilz entendent qu'il n'y aye grande stipticité, ains, qu'icelle soit foible & petite, & tel y conuient pour la cause dite. Et

pource Auicenne loüe l'application de l'huile omphacinum, lequel participe d'aucune stipticité, car il est fait des oliues qui ne sont pas du tout meures. Et tel huile est conuenant es playes des nerfs, & de la teste, car il participe d'aucune petite chaleur: & pource il est mitigatif de douleur. Et nonobstant qu'il soit aucunement humectatif neantmoins il ne peut pourrir le nerf. Car à cause de la seicheresse, & stipticité, la putrefaction est prohibee & defendue, & la partie confortee tellement, à cause de ceste petite stipticité, qu'icelle ne receura les matieres fluentes. Et nonobstant ce qui est dit, si la Medecine stiptique que lon applique aux nerfs participe de vertu abstersiue & mondificatiue, comme sont æs vstum, & scoria æris, telle Medecine, nonobstant qu'elle aye grande stipticité, on l'y peut appliquer. Car en tel cas la stipticité n'empesche ny ne defend que l'humidité ne soit attiree dehors le nerf, moyennant la vertu abstersiue, & mondificatiue. Et n'est inconuenient qu'une Medecine en diuerses parties d'icelle puisse auoir toutes ces vertus, & operations, c'est à sauoir, stipticité & abstersion & mundification, ainsi que Galen.3. de Simp.med.fac.le recite.

Le tiers correlaire est, Que quand nous voulons appliquer en la playe des nerfs aucunes Medecines qui sont de substance dure, grosse, & terrestre, lesquelles par soy ne pourroient penetrer dedans la playe du nerf, on y peut appliquer & mesler de l'huile, à fin que la vertu de telle Medecine puisse mieux penetrer iusques au profond du nerf. Car à cause de l'huile telles Medecines sont faites de substance subtile. Et ainsi peuuent mieux penetrer iusques au profond du nerf, lequel est en sa substance durus & compactus. Et pource auecques l'huile mieux y peuuent penetrer. A ceste cause aux vnguens qui sont necessaires es playes des nerfs lon y messe de l'huile. Vray est que telles Medecines doiuent auoir qualité contraire & resistante à l'humectation de l'huile, à fin que quand toutes seront meslees resulte vne Medecine ayant vertu desiccatiue, prohibant la dissolution & putrefaction du nerf.

Le quart correlaire est, Quand nous auons necessité d'appliquer aucunes Medecines pour la curation des playes des nerfs, & telles Medecines ont vertu mordicatiue & pungitiue, qu'en tel cas il est conuenable d'y mesler d'huile à fin que moyennant icelui lesdites Medecines perdent leur vertu mordicatiue. Car toute chose mordicatiue, pource qu'elle est prouocatiue de douleur, elle est contraire aux nerfs: & en faisant telle mistion aussi l'huile perd la vertu mollificatiue, & putrefactiue. Car telle Medecine est grandement desiccatiue reprimant la mollification de l'huile. Et pource telle mistion est conuenante, & de toute est faite vne Medecine composee conuenable aux nerfs,

& vne chacune par ſoy, ſans meſler l'une auecques l'autre, ne feroit conuenante. Car l'huile ſeul eſt putrefactif du nerf, & la Medecine mordicatiue eſt prouocatiue de douleur: mais quãd elles ſont meſlees enſemble, l'huile oſte la mordication de ladite Medecine, & la Medecine mordicatiue, pource qu'elle eſt ſeiche, oſte la putrefaction & humectation que l'huile pourroit faire au nerf.

Le cinquieme correlaire eſt, Quand nous auons intention de mitiguer la douleur es playes des nerfs, en tel cas l'huile ne doit eſtre trop vieil: car tel huile vieil eſt plus chaud, & pource il n'eſt ſi ſedatif de douleur comme eſt celui qui eſt de moyenne diſpoſition. Et quand nous auons intention non ſeulement de mitiguer la douleur: mais auſsi d'attirer aucunes liqueurs dehors, & d'ouurir les poroſitez du nerf, & de reſoudre aucune matiere, à l'heure nous deuons eſlire huile qui ſoit vieil & ancien, car il eſt plus chaud & plus aperitif, & reſolutif. Et pource in punctura nerui, il eſt plus conuenant, iaçoit que Gal. veut qu'on preuue l'huile de deux, ou de trois ans. Vray eſt que, pource qu'il n'eſt ſi humide comme l'huile nouueau, il n'eſt tant mitigatif de douleur. Mais pource qu'il eſt plus chaud, & ſec, il eſt plus penetratif, aperitif, deſsiccatif, & reſolutif des humeurs. Et, nonobſtant ce qui eſt dit, aucuns ont voulu dire que l'huile vieil n'eſt pas ſi chaud que le nouueau. Et aſsignent la raiſon, que par ſucceſsion de temps, les parties ſubtiles aërees, & chaudes ſont reſolues, & demeurent les parties plus groſſes, & par conſequent l'huile vieil n'eſt pas ſi chaud comme le nouuel. Toutefois ceſte opinion eſt faulſe, & contre Galien, & tous les autres Docteurs: & l'experience, quæ eſt rerum magiſtra, nous monſtre que l'huile vieil eſt le plus chaud, & plus penetratif, que n'eſt l'huile nouuel. Et ſi tu n'as de l'huile vieil, & ayes neceſsité d'uſer d'icelui, ſicut in punctura, en tel cas commandent & nous enſeignent les Docteurs que lon prenne l'huile nouuel, & le faire bouillir tout ſeul iuſques à ce qu'il ſoit bien eſpais, & fait gros. Car par telle ebulition il aura la vertu de l'huile vieil, & eſt fait plus chaud.

Il eſt à noter, qu'en la droite curation de la playe des nerfs, nous y auons principalement deux intentions. L'une eſt en la playe, en tant qu'elle eſt playe: & icelle eſt accomplie en faiſant deuë vnion, & incarnation. Et l'autre intention eſt prohiber que mauuais accidens n'y ſuruiennent. Et ſi à l'auanture ilz ſont ſuruenus, qu'on les amende, & corrige. Et nonobſtant que pluſieurs accidens y puiſſent ſuruenir: neantmoins ceux qui ſont plus dangereux, & qui plus ſouuent y ſuruiennent ſont comme ſpaſme, grande douleur, & apoſteme. Et pource que telz accidens portent plus grand danger de la mort du malade que ne fait la playe, pourtant noſtre principale intention eſt de corri-

ger

ger & amender & prohiber lesdits accidens, & apres venir à la curation & incarnation de la playe. Et par ce le conseil d'Auic.est que le Chirurgien ne se doit haster, & trop auancer à incarner les playes des nerfs iusques à ce qu'il soit asseuré que telz accidens n'y puissent suruenir. Et comment conuient mitiguer la douleur, ha esté plusieurs fois dit en autres notables, en y faisant vnction à l'enuiron auecques graisses & huile chaud: car l'huile chaud conforte les nerfs, & resout les matieres mauuaises & vaporeuses contenues dedans le nerf, & les fait estre molles & suaues. Et pource en les amoitissant les defend, & garde de contraction de spasme, & mitigue la douleur: mais le conuient appliquer vn petit chaud, car, comme ha esté dit, l'actuelle froideur est contraire aux nerfs. Et ainsi tu defendras qu'Aposteme ny spasme ne suruienne en la playe, ordonnant deuë diete, faisant euacuation diuersiue auecques phlebotomie, ou clisteres, ou Medecines laxatiues, deuant qu'appliquer sur le nerf, pour le defendre de spasme à cause des humiditez erugineuses en lui multipliees, aucunes Medecines ayans vertu penetratiue, abstersiue & attractiue de ladite humidité: & en dilatant la porosité du membre, à fin que telle humidité erugineuse soit escoulee & resolue. Et tu defendras qu'Aposteme ne suruienne es playes des nerfs auecques les choses dessusdites, lesquelles sont mitigatiues & sedatiues de douleur: car comme souuent ha esté dit, dolor est causa attractionis materierum ad membrum dolens: & nihil est quod adeò augeat & causet Apostema atq; dolor, comme dit Gal. Et si en la partie est trouuee aucune male complexion chaude laquelle soit cause d'attraction d'humeurs, pour la corriger, il y faut appliquer Medecines qui ayent vertu contraire. Et pour cecy est louee l'application d'emplastre fait de feuilles de Iusquiame cuittes, & incorporees auecques farine de froument. Et si d'auanture en ladite playe auecques Aposteme y estoit compliquee grande & intense douleur, ce qui est le plus souuent, à l'heure il faut premier mitiguer & oster la douleur: car celle abbat la vertu. Et, comme est dit, est cause de faire ou augmenter l'Aposteme. Et casu que la douleur compliquee auecques l'Aposteme ne soit violente ne forte, alors on peut commencer à la curation de l'Aposteme, & considerer la disposition dudit Aposteme, s'il est de matiere chaude ou froide. Et selon cecy y conuient appliquer Medecines ayans vertu contraire, ou chaude, ou froide, c'est à sauoir, virtuellement: car toutes Medecines que tu appliques es playes des nerfs doiuent estre chaudes actuellement.

Il est à noter, qu'une maladie est dite estre plus simple que n'est l'autre en vne de deux manieres. En vne maniere est dite estre plus simple, pource qu'elle ne comprend grande quantité du membre. Et en ceste maniere la pointure du nerf est dite estre plus simple que nulle autre

playe faite au nerf: car elle ha plus petite ſolution de continuité, & moins prenant du membre que nulle autre. En autre maniere aucune maladie eſt dite eſtre plus ſimple, pource que n'eſt de ſi grande malice comme eſt vn autre, ne de ſi mauuais accidens: & en ceſte maniere la pointure du nerf n'eſt pas dite eſtre la plus ſimple: imo elle eſt plus mauuaiſe, & plus dangereuſe que nulle autre playe de nerf, comme ha eſté dit deſſus. Car la matiere aſſemblee dedans le nerf couuenablement ne ſe peut tranſpirer ne reſoudre, comme fait aux autres playes, & pource, comme ha eſté dit, il conuient que l'huile conuenant in in punctura ſoit plus ſubtil, & plus penetratif, qu'en autre playe de nerf. Vnde Arnaldus, Oleum therebentinæ per ſe, vel oliuarum cum euphorbio moderatè confectum, efficaciter ſubtrahit eruginem à puncturis neruorum.

Il eſt à noter, que quand le Docteur dit que Hallyab. & Auic. approprient emplaſtrum mineralium cum aceto, que faut entendre cecy ſagement: car le vinaigre, & toutes choſes aigres ſont contraires aux parties nerueuſes comme dit Hippoc. tertio reg. acutorum. Et par ce le vinaigre qui eſt meſlé auecques telles Medecines doit eſtre mis en petite quantité, à fin qu'il ſubtilie & face penetrer les autres Medecines au profond du nerf: auſsi le vinaigre, qui eſt fait de vin blanc par voye de putrefaction, ha aucunes parties chaudes & ſubtiles, & auecques icelles ayde à penetrer es nerfs les Medecines qui ſont de ſubſtance groſſe, comme ſont celles deſquelles le Docteur fait mention. Toutefois n'eſt choſe ſeure d'appliquer le vinaigre ſur les nerfs: car il eſt froid mordicatif, & prouocatif de douleur, & ces choſes ſont contraires aux nerfs. Et pource quand le nerf eſt deſcouuert, ou il eſt peu couuert, l'application du vinaigre en nulle maniere y eſt conuenante. Et dato que le nerf ſoit couuert, ſicut eſt in punctura, n'eſt choſe ſeure y appliquer le vinaigre, ne ſeul ne meſlé auecques autres Medecines: car icelui penetrant dedans les parties profondes peut attoucher le nerf, & y prouoquer mordication & y faire grande leſion. Neantmoins plus ſeurement eſt meſlé le vinaigre auecques Medecines de groſſe ſubſtance pour leur bailler ſubtiliation, & penetration quand le nerf eſt couuert, que n'eſt quand il eſt deſcouuert. Et pour bien euiter tout inconuenient qui pourroit enſuiure de l'adminiſtration du vinaigre es playes des nerfs, les Docteurs commandent que telles Medecines ſoient pulueriſees, & puis incorporees auec le vinaigre, & qu'apres lon en iette le vinaigre, & delaiſſer ſeicher leſdites Medecines: Et iterum les reduire en poudre, & les adminiſtrer ainſi qu'il appartient.

Il eſt à noter, que les Praticiens commandent que, quand on fait les vnguens des choſes mineralos, eſt neceſsité de les bien lauer & net-

toyer : à fin qu'ilz perdent la partie aigue & pungitiue, & mordicatiue qui est en elles. Et apres que sont bien lauees, on les doit bien desseicher au Soleil, à fin que l'aquosité soit bien consumee, laquelle seroit cause de faire pourrir le nerf. Et pource, les bons Praticiens, quand ilz font l'ablution d'icelles Medecines, ilz la font en leixiue, ou auecques eau de la mer, ou auecques eau salee : & ce à fin qu'elles n'ayent vertu amoitissante, & putrefactiue, & qu'elles ne facent nuisemẽt aux nerfs. Et apres telle lotion, sont plus dessiccatiues, car l'eau salee, ou la leixiue leur baille plus de dessiccation. Et tout bien consideré, la Medecine des nerfs doit estre esleuee au degré de seicheresse, & en chaleur doit estre temperee, modo superius declarato. Et doit estre priuee de toute acuité & mordication, à fin que ne soit prouocatiue de douleur, specialement quand le nerf est desnué, & descouuert.

Il est à noter, que par oleum Sabinum, Gal. entend vn huile d'oliues lequel est d'une ville ou region qui s'appelle Sabina : car l'huile d'icelle ville est plus subtil, & plus chaud en sa substance que n'est l'huile des autres regions. Et par ce il est plus conuenant es nerfs que nul autre huile d'autre region : car il est plus penetratif, & aperitif, ainsi que nous disons à Montpellier, l'huile de Frontignam, ou de Mireuaux : car cest huile en nostre region est le meilleur & plus subtil, aperitif, & chaud. Vray est, qu'autre passage se treuue en Gal. qui dit oleum sepinum, c'est à dire, huile espais & gros en sa substance, comme est la graisse. Et tel huile est si gros, & espais pour vne de deux causes, ou pource qu'il est vieil de deux, ou de trois ans : ou pource qu'il est fait gros par decoction, cõme dessus ha esté dit : & l'huile tant par sa vieillesse qu'aussi à cause de la decoction est fait plus chaud, & penetratif comme dessus auons dit. Et tous les deux textes de Galien se peuuent verifier ainsi qu'il est declaré. Et per oleum sepinum intellige oleum grossum, antiquum, quod est calidius : & ita Auic. accipiens medicamen Galen. ponit oleum grossum. Ex quo datur nobis documentum in opere practico, quòd vbi intentio Chirurgi sit magis ad resoluendum, debet eligere oleum oliuarum antiquum, quia est calidius : & vbi eius intentio sit magis ad sedandum dolorem, debet eligere oleum nouum illius anni. Et quamuis oleum antiquum apparenter sit grossum, tamen ratione caliditatis est penetratiuum. Et pource qu'en ce païs nous n'auons oleum Sabinum, en lieu d'iceluy nous y appliquons oleum sambacinum, c'est à dire, de iacemino, aut oleum de therebentina. Et tu declara.

Et de hoc etiam oleo sabino facit mentionem Galen. 2. de Feb. ad Glauconem, cap. de Schirro, cùm inquit, Schirrum multo & calido oleo sabino fomentabam diutissimè, quod omniũ est tenuissimæ virtutis atque penetrabilis. Ex quo patet quòd per oleum Sabinum non

est intelligendum oleum abietis sicut quidam parum exercitatus in operibus Galeni præsumpsit exponere: & hoc etiam sentit, & sic exponit Nicolaus Florentinus in cap. de Vulneribus neruorum, sicut à me expositum fuit. Sunt illi quidem similes Thesillo, de quo Gal. recitat pluries in lib. Therap. qui vt famam suam augeret, ore corrupto, & verbis putridis de alijs medicis semper malè loquebatur. Et videtur istis quòd qui deteriores iniurias proferri sciuerit, valentior esse cognosceretur, vt idem Gal. inquit 3. de Sanit. tu. Et vide textum Gal. 6. Therapeu. ca. 1. conformẽ cum mea expositione, cùm inquit, Fugiendum est omne oleum ponticum, laudabile est subtiliatiuum, sicut oleum quod dicitur Sabinum. Bonum est etiam vt sit duorum, vel trium annorum, eo quòd magis sit, quàm recens, dissolutiuum. Vnde quanto vetustius efficitur, magis fit dissolutiuum: dolorem tamen non adeò mitigabit. Et postea subdit, Propter hoc primum quod reperi quod istud præstaret, therebentina fuit illa quidem, & aliquando simpliciter, & aliquando cum pauco euphorbio. Et idem Gal. in lib. de Vinis, inquit, In Italia quidem imbecille Sabinum, quod etiam febrientibus dant: ex quo patet, quòd per Sabinum intelligit illam regionem. Audiant etiam quid de Sabinis scribunt poëtæ, vt cognoscant errorem & ignorantiam suam. Inquit enim Ouidius,

Cùm noua vi miseras rapuisset Roma Sabinas,
Quod matri pater est, hoc tibi, dixit, ero.

Et Iuuenalis in sexta satyra:

Porticibus disponat auos, sit castior omni,
Crinibus effusis bellum dirimente Sabina.

Et de hoc oleo Sabino sic inquit Arnald. in suo Antidotario cap. 3. immutantur nascentia viribus suis solùm penes regionem, vt oleum Sabinum Italiæ, cùm sit dulce, lenitiuum ac diaphoreticum: quod ex eo est in Hispania, vt Hispalense, est stypticum, exasperatiuum, obturatiuum meatuum, ac ingrossatiuum medicinarum.

Il est à noter, que pource que le pannicule n'est de si grande sensibilité comme est le nerf & la chorde, il peut mieux tollerer cousture. Et pource que le liement qui ha sa naissance de l'oz, & lie vn oz auec vn autre, est membre insensible, aussi il peut tollerer cousture sans nuisement, mieux que ne font les membres dessusdits. Toutefois entre les Docteurs ha grande controuersie si cousture est conuenãte aux nerfs. Et Guidon veut qu'elle y peut, & doit estre faite, ainsi qu'il le declare en la lettre. Et aussi le veut Auic. quarta quarti, quand il dit, Si neruus dirumpatur in latitudine, tunc necessarium est suere ipsum. Et la mesme chose veut Gal. 6. de Meth. med. & telle cousture specialement est conuenante quand le nerf est du tout couppé, & tranché: car, comme il

me il ha esté dit dessus, quand le nerf est du tout couppé il n'y ha danger ne suspicion de spasme pour la cause dessusdite. Et pource telle playe sera curee comme sont curees les autres playes simples : c'est à sauoir auecques cousture, & incarnation. Et ces playes Guidon en ce chapitre les appelle vlcere, en prenant vlcere largement, en tant qu'elle comprend en soy playe. Vray est, que Dinus dit que les Docteurs n'entendent pas que lon face cousture en la substance du nerf, pour les raisons que baille Guidon. Car pource que le nerf est de substance dure, il n'est bien possible de faire vnion en ces parties auecques cousture. Mais les Docteurs entendent qu'il conuient faire cousture en la playe, sur la partie charneuse, & non pas sur le nerf. Car en cousant la chair, telle playe sera mieux incarnee, & les leures s'approcheront mieux, & sera preseruee que n'y soit fait vlcere : ce qu'auecques seule ligature ne pourroit estre fait. Et si nous voulons soustenir que le nerf peut estre cousu, & que pour raison de la cousture les parties seront mieux vnies, & assemblees, & consolidees : ce faudra entendre tant seulement en l'aage d'enfance. Car comme dessus ha esté dit, pource que les enfans ont les membres spermatiques mols en eux, peut estre faite vraye consolidation. Nam molle puerile os consolidari potest, ergo multo magis neruus, lequel n'est pas tant dur comme est l'oz: mais en l'aage depuis l'adolescence iusques au bout de la vieillesse le nerf ne peut estre consolidé par vraye consolidation. Et d'autres veulent qu'en tout aage, quand le nerf est du tout couppé, il lui cõuient cousture, à fin que les leures soient mieux approchees l'une de l'autre, & que la consolidation soit mieux faite. Et quand ilz arguent que le pertuis que l'esguille fait est prouocatif de douleur, car c'est punctura in neruo : à ceste instance ie dis que telle douleur est petite, & facilement est ostee, si apres que tu as fait la cousture, y appliques dessus aucun sedatif de douleur, & prohibant que matieres n'y descendent, comme est huile rosat meslé & incorporé auec le moyeul d'un œuf. Et nonobstant qu'en toute aage ne se puisse consolider selon la premiere intention de Nature, au moins est consolidé selon la seconde intention, moyennant le porus sarcoides, ou callus, tellement que la forme & figure du membre demeure mieux en sa deuë composition. Vray est que pource que ledit porus sarcoides estouppe les extremitez du nerf tant de la partie superieure comme inferieure, & pource il n'a concauité cõme auoit le nerf, pourtant l'esprit animal ne peut penetrer, & s'ensuit que le membre vers la partie inferieure perd le mouuement, & sentiment. Toutefois apres la generation du porus sarcoides, estans les deux bouts du nerf ioints l'un auecques l'autre, le membre en demeure plus beau & en meilleure figure. Et per talem futuram les extremitez du nerf demeurent mieux vnies, & assemblees en soy.

ſoy. Et par conſequent y eſt faite meilleure conglutination & inuiſcation, ſiue ſit ſecundum primam intentionem Naturæ, ſiue ſecundum ſecundam intentionem. Et quand le Docteur dit que facta conſolidatione ſecundum ſecundam intentionem Naturæ, aucun eſprit peut reluire par le nerf vers les parties inferieures : pour entendre ce paſſage, il faut auoir recours à l'Anatomie, en vn notable auquel auons declaré, vtrum ſpiritus animalis penetret per neruum corporaliter vel irradiatiuè. Et tu vide illic.

Il eſt à noter, que quand le nerf eſt tranché ſelon le trauers, non pas du tout, mais en partie, pource qu'à cauſe de la partie non inciſee ſe pourroit communiquer nuiſance au Cerueau dont pourroit enſuiuir ſpaſme compatif comme ha eſté dit, aucuns Docteurs, pour euiter cecy, couppent du tout le nerf, à fin que ledit ſpaſme ne ſoit communiqué au Cerueau. Toutefois en cecy, il te faut bien conſiderer deuant que tu faces inciſion totale au nerf : car ſi auecques telle inciſion non totale, & incomplete du nerf, il n'y ha ſuſpicion de ſpaſme, en tel cas n'eſt neceſſaire ne conuenable le coupper du tout. Car, en faiſant telle inciſion, eſt augmentee la douleur au malade, & la curation de la playe eſt plus difficile : & s'enſuit que le nerf, qui pourroit eſtre conſolidé moyennant la partie ſaine, & non inciſee, ne couppee, ou tranchee, auecques l'autre partie inciſee & tranchee, apres ne ſe peut conſolider. Et qui plus eſt s'enſuit que le membre inferieur auquel ledit nerf bailloit mouuement, & ſentiment apres totale inciſion ne pourra auoir d'orenauant ne mouuemēt, ne ſentiment. Et tamen, deuant que la totale inciſion fuſt faite, il eſtoit en diſpoſition de receuoir l'eſprit ſenſitif, & motif : toutefois en cas qu'il y aye danger, & doutance que ſpaſme y ſuruienne, ou ſi parauanture ledit ſpaſme ha commencé à ſuruenir, en tel cas ſera bien fait de coupper du tout le nerf. Car par telle inciſion totale eſt defendu que ledit ſpaſme ne face nuiſance au Cerueau moyennant la partie ſaine, qui n'eſtoit parauant inciſee ne couppee, ainſi que deſſus ha eſté declaré. Et Galen. 6. Meth. med. & Auer. 7. Colliget. & Auic. quarta quarti, le commandent ainſi eſtre fait, diſans que par icelle totale inciſion eſt prohibé que n'y ſuruienne ſpaſme : & s'il ha commencé à y ſuruenir, par cela eſt curé, & le malade eſt guari.

Il eſt à noter, que nonobſtant que deſſus aucunement auons parlé de la curation de la pointure du nerf, neantmoins, pour parfaite curation de pointure, deuez entendre que, ſelon Galien in 3. Artis paruæ, nous auons premierement à conſiderer ſi telle pointure eſt cloſe, ou non : & ladite pointure peut eſtre dite cloſe en vne de deux manieres. En vne maniere, quand la chair eſt regeneree deſſus, ou le cuir eſt cicatricé & conſolidé : & en tel cas il eſt neceſſaire d'ouurir ladite playe

auecques aucun rasouer, ou autre instrument conuenant à ce faire. Et puis y faut appliquer huile fort chaud, lequel, à cause qu'il est vnctueux & participe d'unctuosité, dilate la playe, & auecques sa chaleur actuelle penetre dedans le nerf, & mitigue la douleur. En autre maniere la pointure est dite estre close, pource qu'elle est si petite que par l'orifice d'icelle conuenablement ne peut estre faite transpiration n'euacuation de la matiere contenue dedans le nerf. Et telle pointure se doit amplifier & dilater tellement que ladite matiere se puisse purger, & transpirer, & mondifier. Secondement en la pointure du nerf nous deuons auoir intention à desseicher, & mondifier la matiere contenue & imbibee au nerf. Et cecy est fait comme dessus ha esté dit auecques Medecine ayãt subtile substance penetratiue dedans le nerf, & attractiue de la matiere au dehors, aperitiue des porositez, & resolutiue d'icelle: & telle Medecine doit participer de grande seicheresse. Et aussi doit estre de forte chaleur, tellement que ladite chaleur, quand elle vient au nerf, soit temperee. Pource qu'à cause du cuir & de la chair qui couurent le nerf, sa chaleur est appetissee & diminuee, ou plustost retenue, & empeschee d'entrer bien auant, si elle n'est forte pour penetrer. Et quand elle vient au nerf & le touche, elle est ia temperee, & moderee, n'ayant mordication: & telle Medecine doit estre chaude non seulement actuellement, mais aussi potentiellement, & virtuellement. Supposant aussi qu'il n'y aye aucune indisposition contraire coindicant de l'application de la Medecine virtuellement froide: neantmoins actuellement elle doit estre chaude, ainsi que souuentefois ha esté dit. Et quand la playe vient à consolidation, à l'heure nous pouuons vser de Medecine chaude, & froide virtuellement, selon ce qu'a besoin la partie & membre blessé selon sa naturelle complexion. Et tout cecy est delaissé en la bonne discretion & prudence du sage Chirurgien ouurant.

Et sic est finis istius vtilissimi, & difficilis tractatus de Vulneribus: ad laudem & honorem domini nostri IESV CHRISTI, & gloriosissimæ semper virginis Mariæ, necnon sanctorum Ioannis, Cosmæ, & Damiani, atque beati Hieronymi, & omnium sanctorum & sanctarum cum Christo regnantium in secula seculorum. Amen. Sintq; omnia à me prolata seclusa quacumq; temeraria assertione: sed omnia volo esse dicta cum correctione præstantissimorum virorum laurea doctorali decoratorum in sacra Theologia, quorum correctioni & sacrosanctæ matris ecclesiæ me submitto, nihil intendens asserere quod fidei catholicæ sit contrarium.

Glose sur le traité des Vlceres.

IL est à noter, que pource qu'apres la determination des causes il conuient determiner des effets. Et pourtant le Docteur apres qu'il ha determiné des Apostemes, & des Playes, il determine des Vlceres, comme effets des Playes & des Apostemes. Car comme ha esté dit au chapitre general des Apostemes, apres que les Apostemes sont ouuers, leur curation est remence à la curation des Vlceres. Et cecy entend Auic. quand il dit que les Vlceres sont effets des Apostemes, & des Playes, & des Pustules, comme de Formica, Anthrax, & sic de aliis. Et cecy faut entendre quant aux causes immediates : car si nous parlons de toutes causes d'Vlceres tant mediates que immediates, outre les Playes, Apostemes, & Pustules, il y ha plusieurs autres causes d'Vlceres, comme vous ay declaré.

Nota tamen quòd, sicut in præcedenti tractatu dictum est, apud authores vulnus & vlcus aliquando capiuntur generaliter, vt capiendo vlcus pro quacunque solutione continui, siue in ea sit sanies, siue non : & sic vulnus & vlcus idem sunt. Alio modo accipiuntur specialiter, vt vulnus sit solutio continui in qua non est sanies : & hoc modo differunt vulnus & vlcus. Quia vlcus est solutio continuitatis in qua est iam generatio saniei & in ea sanies facta: sed vulnus est solutio continuitatis de recenti tempore facta sine sanie. Quo fit vt vlcus consolidari non possit, nisi prius mundificetur : at vulnus simplex potest illico consolidari absque intentione alia ad saniem.

Il est à noter, que nonobstant que Playe & Vlcere realement signifient vne mesme chose comme dit le Docteur, car tant Playe comme Vlcere sont solution de continuité : neantmoins entre Playe & Vlcere il y ha trois differences. La premiere : car Playe se peut conuertir en Vlcere, quand il y vient sanie : mais Vlcere ne se peut conuertir en Playe. La seconde, car Playe est solution de continuité sans pourriture : & Vlcere est solution de continuité auec pourriture & sanie, prenant sanie largement pour sanie louable & pour sanie non louable. Et pourtant on dit que Playe est solution de continuité nouuellement faite, & par succession de temps y vient sanie, & est fait Vlcere. La tierce difference : car Playe sans moyen peut estre faite de causes primitiues, & Vlcere immediatement ne peut estre faite des causes primitiues, sinon moyennant les causes corporelles, & humorales. Car il est impossible, qu'en la premiere rencontre de la cause primitiue, tout incontinent s'engendre sanie : mais, s'affoiblissant le membre à cause de la douleur, peut esmouuoir les antecedentes. Quia causæ

primitiuæ plerumq; mouent antecedentes : nec tamen immediatè, sed mediatè erunt causa Vlceris. Et pource dit bien Guidon, qu'Vlcere est solution de continuité auquel y ha aucune disposition empeschante la consolidation, comme est sanies, laquelle ne laisse consolider iusques à ce qu'elle soit mondifiee & ostee.

A sauoir mon, entre telles differences laquelle est la plus principale ? Response que c'est celle qui dit qu'Vlcere est solution de continuité auecques sanie : car pource qu'en icelle se trouue sanie, l'intention curatiue d'Vlcere, est differente à la curation des Playes, car en Vlcere y ha necessité d'absterfion, & mondification : laquelle chose n'est pas necessaire à la playe, comme sera declaré. Et par ce, considerant les Docteurs que sanie est la principale difference, par laquelle Playe & Vlcere sont differens, ilz ont dit qu'entre Playe & Vlcere conuenamment n'y ha qu'une difference, c'est à sauoir, que Playe est solution de continuité sans pourriture : & Vlcere est solution de continuité auecques pourriture, mais ce nonobstant il y ha trois differences entre icelles dispositions, comme ha esté dit. Nous prouuerons que ceste definition d'Vlcere est bonne en ceste maniere : Icelle definition est bonne, laquelle est faite par genre & difference, & ainsi constitue le defini en son estre, & à nul autre ne conuient sinon à son defini, & le fait different de toutes autres choses. Ces quatre sont les conditions de toute bonne definition, comme ha esté declaré au chapitre general des Apostemes. Ceste definition d'Vlcere contient les conditions dites : car par icelle, Vlcere est differente de toute autre maladie, ainsi que sera declaré. Ergo s'ensuit qu'icelle est bonne definition.

Parquoy il est à noter, que continuité est mise pour genre, ou nom general : car en Playe & Aposteme aussi y ha solution de continuité. Et icy le Docteur prend continuité largement pour continuité & contiguité : car Vlcere peut estre fait es membres consemblables, esquelz est vraye continuité. Et aussi peut estre fait es parties organiques, entre lesquelles n'y ha pas continuité proprement, mais entre elles ha contiguité : comme ha esté dit dessus : les autres parties de la definition sont mises pour difference. Et par parties charneuses, il entend aussi les veines, nerfs, & arteres, & tous les autres membres du corps, exceptez les oz, & les cartilages : car en ces deux la sanie y est en si petite quantité, que ne meritent estre nommez Vlceres, mais corruptions. Que c'est continuité & contiguité ha esté declaré en l'Anatomie. Et si lon dit qu'aux oz, & cartilages peut estre faite fistule, & par consequent Vlcere : tu respondras comme sera dit au chapitre de fistule. Et de cecy nous respondrons à la question, c'est à sauoir, quelles & quantes sont les parties lesquelles peuuent estre vlcerees ? Response, que toutes, exceptez deux, c'est à sauoir, les oz, & les cartilages : car sanie,

laquelle est principale difference d'Vlcere, en icelles parties ne se peut multiplier, sinon qu'en petite quantité à cause de la complexion seiche d'icelles parties. Pourtant en icelles, ne peuuent estre faites Vlceres, estroitement parlant d'Vlcere: mais diruptions, & corrosions, car il est necessité, qu'à fin que soit dite Vlcere, il y aye grand' quantité de sanie.

Il est à noter, que la cause pourquoy la sanie est multipliee en toute Vlcere, c'est la foiblesse de la vertu nutritiue, laquelle ne peut conuertir deuëment le nourrissement en la substance de la partie malade: & pareillement la mauuaise complexion trouuee au lieu vlceré, laquelle empesche l'operation naturelle de la vertu. C'est aussi la deffaillance de la vertu expulsiue dudit mẽbre lequel ne peut expellir les superfluitez de la particule vlceree. Et pource que la partie vlceree est debile, facilement reçoit les superfluitez lesquelles lui sont enuoyees des autres parties saines, & là estant retenues, facilement sont corrõpues, & conuerties en sanie & pourriture. Car pource que la vertu estant foible ne peut bien gouuerner les humiditez illec multipliees & retenues, à l'heure il s'introduit chaleur estrange, & s'y fait sanie. Quia quando humor derelinquitur à regimine Naturæ, putrescit, comme dit Gal. Et de cecy tu respondras à la question que lon demande, à sauoir mon par quelles & quantes raisons est trouuee sanie es Vlceres? Response que pour trois, comme ha esté dit au notable precedent. Et cecy s'entend quant aux causes corporelles: car outre icelles, aucune chose extrinseque & primitiue peut estre dite cause factiue de sanie en aucune Vlcere, comme est la Medecine saniatiue, laquelle est comme cause coadiuuatiue en la generation de sanie.

Il est à noter, que le temps ne fait rien, touchant l'essence de la maladie: car ou vienne sanie incontinent au commencement de la Playe, ou apres passé vn iour, elle est dite Vlcere en quelque temps qu'y suruienne sanie. Ny aussi n'est pas necessité qu'apres que l'Vlcere passe quarante iours, elle soit dite Fistule: sinon que lon prenne Fistule largement, comme la prennent les anciens, quand ilz ont dit, qu'apres que l'Vlcere passe quarante iours est dite Fistule, largè loquendo & non strictè, comme apres sera declaré: car en la Fistule proprement ha necessité de durté, & callosité es parties interieures. Et vne Vlcere peut demeurer en estre d'Vlcere quatre mois, & six mois, ou plus ou moins, sans que y vienne callosité intrinseque: & par consequent ne sera dite Fistule, & ainsi Henri ne sait qu'il dit.

Il est à noter, que la premiere & principale diuision des Playes est, que l'une est simple, & l'autre composee. En apres il y ha vne autre diuision laquelle est prise de la figure, en disant que l'une est droite & l'autre triangulaire & l'autre d'autre figure. L'autre diuision est prise

de la situation, en disant que l'une est superficielle, & l'autre profonde, & sic de alijs diuisionibus, desquelles ha esté dit au traité des Playes. Pource que le Docteur ha dit que la Playe est sans disposition antecedente & consequente, car en Playe simple non est sanies neque dolor, neque intemperies, ny mauuaises humeurs corrompues, comme il se trouue en l'Vlcere : & pourtant il dit apres, Ie ne dis pas qu'elle ne puisse auoir composition des dispositions propres à elle, & de la necessité des choses consequentes. Desquelles il exemplifie en la lettre : & est à dire, qu'es Playes aucunefois se treuuent compliquees necessairement aucunes dispositions, sans lesquelles la Playe ne peut estre trouuee. Car il est necessité que la Playe soit grande ou petite, superficielle ou profonde : lesquelles differences sont prises des propres accidens qui ensuiuent la solution de continuité, en tant que solution de continuité. Mais ces differences trouuees es Playes ne diuersifient la generale intention curatiue d'icelles : nonobstant que de telles differences soit prinse aucune indication curatiue, comme ha esté dit au chapitre des Playes. Neantmoins telle diuersité n'est pas essentiale, mais seulement est diuersité in modo curationis solutionis continui, ne diuersifiant la principale intention curatiue des Playes, en tant que Playes, laquelle est vnion. Car telle diuersité est prise des choses trouuees auecques la solution de continuité, en tant que solution de continuité : & n'est prise des choses qui ne sont appartenantes à la solution de continuité, en tant que solution de continuité, comme est sanie, douleur, dyscrasie, &c. Et auecques les Playes se peut trouuer autre complication de differences, lesquelles n'ensuiuent pas necessairement les Playes, en tant que Playes. Verbi gratia, auecques Playe se peut adiouster aucun accident, comme douleur, spasme, &c. ou il se peut adiouster aucune cause humorale, comme sanie, & pourriture. Et de telles differences compliquees accidentalement auecques les Playes est prinse vne autre indication curatiue, laquelle ne cõuient à la Playe en tant que Playe : mais pour ceste raison lui conuient autre maniere de curation. Et comme ainsi soit qu'es Vlceres est trouuee sanie & pourriture, laquelle n'est pas trouuee es Playes en tant que Playes, le Docteur ha bien dit que les Playes n'ont pas disposition antecedente ne consequente, laquelle soit generatiue de sanie, nisi quando prolongatur & introducitur membri debilitas generatiua saniei : ny aussi choses contre Nature compliquees auec Playes, en tant que sont Playes simples. Mais en l'Vlcere est trouuee disposition laquelle empesche la consolidation, c'est à sauoir, sanie, laquelle conuient curer premierement abstergendo, mundificando, & desiccando : puis apres curer la solution de continuité incarnando & consolidando. Et ceste mesme chose entend le Docteur, quand il dit apres, que

que les Vlceres sont composees auecques dispositions lesquelles peuuent estre par soy separément: qui est à dire, que la sanie n'est pas de l'essence de la solution de continuité en tant que solution de continuité. Car elle peut estre sans sanie separément, comme es Playes simples, esquelles n'est trouuee sanie. Et aussi icelles putrefactions, comme sont sanies, sordes, virulentia peuuent estre separees en soy, & l'une est trouuee sans l'autre. Et la mesme chose entend le Docteur quand il dit que les Playes par le regard des Vlceres sont dites simples: & les Vlceres par le regard des Playes, sont dites composees. Car Playe, est solution de continuité, sans sanie, ny autre chose contre Nature, aut saltem cum exigua sanie: & Vlcere est solution de cõtinuité auecques sanie, douleur, dyscrasie, &c. Et nonobstant que les Playes en leur curation ayent necessité de dessiccation, neantmoins les Vlceres en ont encor necessité de plus grande. Et en outre, ont necessité de grande absterfion, & mondification: laquelle chose n'est pas necessaire es Playes. Car en icelles l'humidité est en petite quantité, & n'empesche pas la consolidation, comme fait es Vlceres. La cause pourquoy se trouue plus grande humidité es Vlceres qu'es Playes, c'est par ce que l'Vlcere dure plus long temps au membre, & par consequent l'affoiblit plus: & aussi à cause qu'en lui ha plus grande concauité, & plus grande dyscrasie, elle y est plus multipliee. Et nonobstant qu'auecques les Playes puisse auoir composition d'aucune chose contre Nature, comme deperdition de substance, ou aucune autre mauuaise maladie, ou accident: neantmoins parlant de la Playe simple, & en la comparant à l'Vlcere, tousiours elle est dite simple, & l'Vlcere composee pour la raison dessusdite, & ainsi que sera dit. Et aussi auecques les Vlceres se trouuent causes humorales produisantes & conseruantes ladite Vlcere, comme ha esté dit: ce qui ne conuient à la Playe, en tant que Playe. Il s'y trouue aussi complication de male complexion du membre, ainsi qu'a esté dit au notable precedent, assignant les raisons pour lesquelles en toute Vlcere se multiplie sanie. Et aussi le plus souuent en Vlcere ha complication de dyscrasie, de douleur, d'aposteme, & d'autres semblables accidens: ce qui ne se trouue en la Playe, en tant que la Playe est simple. Neantmoins touchant ces differences l'Vlcere n'est different de la Playe, generalement prenant Playe: mais seulement faisant comparaison de l'Vlcere à la Playe simple. Car pareillement se trouue Playe composee auec dyscrasie, auec douleur, spasme, aposteme, & sic de alijs accidentibus, lesquelz plus souuent sont trouuez es Vlceres qu'aux Playes. Pourtant ha esté bien dit, que la principale difference, entre Vlcere & Playe, c'est la sanie, en faisant generale comparaison de l'Vlcere à toutes Playes. Car les Playes composees peuuent communiquer en plusieurs choses auecques les Vlceres,

res, ce que ne font les Playes simples : & tu declara. C'est ce qu'a entendu le Docteur, quād il dit qu'en Vlcere ha vne ou plusieurs dispositions qui empeschent la consolidation, &c. Et en outre, es Playes auecques deperdition de substance de la chair n'est pas necessité d'administrer autre maniere de Medecines, sinon icelles lesquelles conuiennent à la Playe, en tant que Playe : c'est à sauoir Medecines dessiccatiues diuersifiees selon plus, ou moins : cōme au traité des Playes ha esté declaré en vn notable, quand auons dit que le Medecin vse de Medecines desiccatiues en la curation des Playes selon tous les quatre degrez de siccité : & tu vide illic. Vray est qu'à cause d'icelle composition, il fera diuerse intention curatiue, c'est à sauoir, de regenerer la chair, & consolider les Playes : neantmoins ces deux intentions sont accomplies auecques vne seule maniere de Medecine, quant à la qualité passiue, c'est à sauoir dessiccatiue diuersifiee secundum plus aut minus. Mais en Vlceres, la curation ne peut pas bien estre accomplie auec vne seule maniere de Medecine : ains il y ha necessité de Medecines abstersiues, & mondificatiues pour purifier & nettoyer lesdites Vlceres (car autrement ne pourroient estre preparees à receuoir guarison) & apres de consolidatiues. Parquoy les Vlceres ne conuiennent auec les Playes, veu qu'elles sont volontiers auec sanie, douleur, dyscrasie, & sic de alijs : ce qui ne se trouue pas en la Playe, en tant qu'elle est Playe simple. Et nonobstant ce qu'est dit, si nous faisons comparaison d'un Vlcere à l'autre, nous disons qu'entre iceux les aucuns sont dits simples, lesquelz sont sans complication d'autre maladie, ou autre accident : & les composez, c'est à sauoir, auecques autre maladie, ou autre accident. Et ce est en faisant comparaison d'un Vlcere à l'autre, ainsi que sera declaré en ensuiuant la matiere. Et Vlcere composé cæteris paribus est de plus difficile curation que n'est pas le simple. Et quand le Docteur dit, qu'Auicenne y adiouste sanie & pourriture, c'est à dire, que comme sanie soit double, comme sera dit, c'est à sauoir, louable, & non louable, en la definition d'Vlcere il l'entend non pas proprement pour sanie louable, mais largement tant pour louable que non louable, comme sont sordes, &c.

Il est à noter, que si nous voulons particulierement faire plusieurs diuisions des Vlceres, nous les ferons en ceste maniere, c'est à sauoir, Des Vlceres, aucuns sont grās, & aucuns sont petis, & aucuns moyēs. Aussi aucuns sont auecques concussion, & d'autres sans concussion.

Item, aucuns sont ronds, d'autres larges, & autres d'autre figure.

Item, aucuns sont es membres superieurs, & d'autres es membres inferieurs : & aucuns sont es membres interieurs, & d'autres es membres exterieurs.

Item, aucuns sont pres des membres principaux, d'autres loing des

des membres principaux.

Item, aucuns sont vieilz, & d'autres nouueaux.

Item, aucuns sont auecques seule deperdition de cuir, & d'autres auecques deperdition de cuir, & de chair, & sic de alijs: desquelles choses est declaré comme l'Vlcere prend difference des membres, & des accidens lesquelz suruiennent en Vlcere, comme sont dolor, dyscrasia, & apostema. Lesquelz pource que ne sont pas de l'essence d'Vlcere deuëment sont appellez accidens.

Il est à noter, que pource qu'iceux accidens peuuent suruenir en chacun Vlcere, & en chacun membre sont dits communs: ou bien pource que se peuuent trouuer indifferemment tant es Vlceres comme es Playes, lesquelz ne sont pas si violens es Playes comme sont es Vlceres. Toutefois ie dis que mauuaise qualité, durté, tenebrosité, varices, corruption de chair superflue sont plus fortes en Vlcere, que ne sont en Playe: mais douleur, aposteme, fieure, spasme, paralysie, concussion sont plus fortes en playes, que ne sont en Vlceres. La declaration d'un chacun Vlcere sera dite en vn chacun chapitre d'iceux.

Il est à noter, que les accidens absolument nuisans, sont ceux qui repugnent de leur nature, & espece à la dilatation moderee du Cœur, & à la distribution du sang vital aux membres, sicut tristitia, timor, & desperatio. Il y ha d'autres accidens quæ secundū speciem suæ motionis non repugnant actioni vitali, & illa non dicuntur absolutè nociua, scilicet, secundum mensuram quandam motus Cordis, vt gaudium propter immoderatam dilatationem. Et cecy n'est pas autrement necessaire à sauoir au Chirurgien.

A sauoir mon, comme le Docteur dit, que des causes humorales sont prises cinq especes d'Vlceres, pourquoy donq il en nombre plusieurs. Ie dis, que toutes sont reduites à cinq especes veu qu'ilz se trouuent cinq principales & generales diuersitez de l'acte curatif concernant la diuersité des causes humorales & autres dispositions compliquees auecques les Vlceres. Car Vlceres virulens & corrosifs sont vne espece sordide & putride, autre cauerneuse profonde, autre fistule, autre chancre, lesquelles differences sont plus propres, pource qu'en icelles est mieux entendue & sauuee l'essence des Vlceres, comme ie vous ay dit. Comment de cause primitiue immediatement ne se puisse faire Vlcere sans esmouuoir les antecedens ha esté declaré: & la cause coniointe est la mauuaise complexion du membre auecques la matiere enracinee, incunee, & endurcie audit membre.

Il est à noter, que par Vlcere dissanable le Docteur entend Vlcere de difficile curation, à sauoir, celui auquel se trouue aucune disposition laquelle empesche la consolidation. Et il assigne aucunes causes par lesquelles l'Vlcere est dit de difficile curation. L'une pour la mau-

uaise complexion du sang decoulant au lieu, c'est à sauoir, pour le peché en qualité. La seconde pour le peché dudit sang en quantité. La tierce pour la mauuaise complexion de la chair subiette: car aucunefois la chair est trop molle, aucunefois trop dure. La quarte est pour la mauuaise complexion de la partie malade. Et dit le Docteur que ceste mauuaise complexion, aucunefois est sans peché de matiere, comme par chaleur, ou froideur introduite des causes primitiues, & aucunefois est mauuaise complexion materielle, c'est à sauoir, auecques peché d'aucuns humeurs, comme de cholere ou phlegme. Et c'est ce qu'il dit, aucunefois est de seules qualitez, & aucunefois auecques inflation & matiere. Et quand le Docteur dit qu'aucunefois peuuent estre meslees aucunes des dispositions, c'est à dire qu'aucunefois peuuent venir ensemble plusieurs especes d'Vlceres, ou aucun Vlcere compliqué auecques plusieurs accidens. Ou c'est à dire qu'aucun Vlcere peut estre dit de difficile curation, pource qu'en lui se trouue male qualité des humeurs & male complexion chaude, ou froide de la chair subiette, & peché en qualité du sang decoulant au membre. Et ainsi en la production d'icelle peuuent interuenir & se rencontrer plusieurs causes. Et nonobstant ce qui est dit, l'Vlcere est dit de difficile curation & consolidation pour plusieurs causes. L'une est pour l'ignorance du Chirurgien, lequel applique aucunes Medecines lesquelles ne sont conuenables à la maladie ny à la complexion du membre malade. Ausi Vlcere est de difficile curation, pour cause de la corruption d'aucun oz, par ce que, comme ha esté dit aux Notables sur le chapitre des Playes, l'oz est le fondement sur lequel doit estre faite la generation de la chair; ce qui ne se peut faire quand l'oz est corrompu. Ausi à cause d'aucune chair superflue dure laquelle s'engendre quelquefois es leures de l'Vlcere. Ausi à cause de la figure, l'Vlcere est dit dissanable: car s'il est rond difficilement se guarist, quia in figura rotonda labia sunt multum distantia. Et la curation de l'Vlcere doit estre faite par vnion des leures, & pour la regeneration de la chair perdue, laquelle chose auecques grande difficulté se peut accomplir en Vlcere rond. Et ce est à cause de la rondeur laquelle est difficile à fermer, comme ha esté dit dessus.

A sauoir mon, veu que tout Vlcere est maladie materielle, & en icelui se trouue sanie & pourriture, laquelle est cause materielle conseruatiue d'Vlcere, comment donq nous pouuons dire qu'en icelui Vlcere aucunefois est trouuee mauuaise complexion materielle, & aucunefois immaterielle? Responsе que nonobstant que tout Vlcere soit maladie materielle, neantmoins aucunefois y suruient mauuaise complexion à l'occasion d'aucune cause exterieure: laquelle, nonobstant que le corps soit temperé sans peché d'humeur en quantité &

en qualité, neantmoins pourra estre introduite en la partie vlceree, comme par l'application d'aucune Medecine chaude, ou froide, ou d'aucune autre chose extrinseque. Et hoc cōparando ipsam ad Vlcus, vt causam eius. Et deuant que telle qualité altere les humenrs, elle sera dite estre mauuaise complexion immaterielle, en faisant comparaison à la chose introduisante & alterante. Vray est, que telle ne peut guere durer en son estre immateriel: car incontinent sont alterez les humeurs, & descendent à la partie vlceree, & ainsi est faite mauuaise complexion materielle, scilicet, consequutiuè. Et pour connoistre laquelle est mauuaise complexion materielle, & laquelle est immaterielle, le Docteur asigne la difference: car en la mauuaise complexion materielle se trouue aucune inflation, & en l'immaterielle ne se trouue telle inflation. Et pource, il est bien dit que nonobstant que la cause de l'Vlcere aucunefois soit male complexion materielle, & aucunefois male complexion immaterielle en faisant comparaison de la male complexion à l'Vlcere en tant que cause d'icelui. Neantmoins consequenter en tout Vlcere il y ha male complexion materielle, pource que necessairement apres il s'ensuit corruption de la matiere, comme il ha esté dit. Et ita in fieri, & in produci, vlcus poterit esse & dependere à causa immateriali: tamen in facto esse, semper & cum mala complexione materiali.

Il est à noter, que, comme la complexion soit instrument de la vertu pour faire ses operations, quand elle n'est pas bonne, la vertu ne peut bien faire operations conuenables & naturelles, ny plus ny moins, comme d'un charpentier, ou autre ouurier. Car pour faire aucune bonne operation il conuient auoir toutes les choses à ce faire requises, comme la matiere bien assaisonnee, & les instrumens conuenables à faire ladite operation: pource qu'auecques mauuais instrumens ne peut faire aucune bonne operation, & pour cela mauuaise complexion au membre vlceré empesche la curation. Et pourtant conuient que le Chirurgien soit sage & discret pour sauoir moderer ladite complexion mauuaise, s'il veut paruenir à la curation d'Vlceres & pareillement pour le peché du sang, c'est à sauoir, pour la quantité superabondante, & pour l'indisposition, souuentefois est empeschee la consolidation. Et ce peché de quantité aucunefois est en quantité superflue, comme en vn corps pletorique: & aucunefois trop petite, comme en vn corps maigre, auquel ne descend tant de sang à l'Vlcere comme seroit necesité pour faire l'union, incarnation, & consolidation.

Il est à noter, que communement ces cinq especes d'Vlceres, que le Docteur ha nommees, sont appelles par les Chirurgiens Vlceres fraudulens, malicieux, mal morigerez: car iceux portent danger de

la mort du malade, ou deperdition du membre Vlceré, ou de difficile guarison. Et par dyscrasie il te faut entendre mauuaise complexion & mauuaise qualité du membre empeschant la cure & guarison d'Vlcere.

A sauoir mon, que c'est putrefaction. Responce, que putrefaction n'est autre chose que corruption de la propre chaleur naturelle du membre en l'humidité, faite par chaleur estrange, comme dit le philosophe 4. Metheororum, & comme il ha esté dit dessus.

A sauoir mon, que c'est alteration. Responce, qu'alteration n'est autre chose que mutation d'une qualité en autre, comme de chaleur en froideur, & contrà : ou c'est operation faite par aucune qualité.

A sauoir mon, que c'est digestion. Responce, que digestion n'est autre chose que deuë preparation de la chose, laquelle se digere en faisant deuë & conuenable permixtion de siccité auecques humidité. Toutefois digestion est double : l'une est faite es choses innees, c'est à dire, es humeurs naturelz, pour nourrir le corps. Et ceste digestion n'est autre chose, que deuë preparation de la matiere du nourrissement, tellement qu'en perdant la forme premiere, laquelle auoit premierement le nourrissement, se conuertit en la substance du membre. L'autre digestion est faite es choses nuisantes, c'est à dire, en aucuns humeurs lesquelz ne sont pas naturelz. Et ceste cy est encor double, l'une est faite en aucuns innaturelz, lesquelz ne sont pas gueres separez de la naturalité de l'humeur naturel. Et ceste digestion n'est autre chose que deuë preparation pour amender la malice de c'est humeur, & s'il est possible le conuertir en la substance du membre. L'autre est faite es choses nuisantes & innaturelles, lesquelles sont grandement distantes & differentes des humeurs naturelz, tellement que ne peuuent estre conuertis en humeur benin, & nutritif du corps. Ceste digestion s'appelle maturation, laquelle n'est autre chose que deuë preparation de telle matiere, à fin que se puisse expellir du corps, & du membre. Ce qui est fait en lui baillant mediocrité de substance : tellement que si l'humeur peche par viscosité, il conuient le deffaire : & s'il peche par grosseur, il le conuient subtilier : & s'il peche par subtilité, il conuient l'engrossir : & lors quand il ha telle substance mediocre, il est fait conuenant obiet de la vertu expulsiue, laquelle l'expellit & deboute plus facilement.

Il est à noter, touchant ces mots communs, qui sont termes de Chirurgie, à sauoir, sanie, pourriture, virus, & sordes. Sanie & pourriture sont noms synonimes, signifians vne mesme chose, laquelle n'est autre chose qu'un corps humide engendré en nostre corps par voye d'alteration, & putrefaction, lequel ne se peut reduire en venin pour pouuoir nourrir le corps, en laquelle seront trouuees les conditions

lesquel

lesquelles seront dites icy apres aux notables ensuiuans. Virus est materia corrupta, horribilis, & subtilis qualitatis. Et sordes signifie matiere grosse, pourrie : tellement que virus & sordes sont differens en substance de la partie de la cause materielle, car la matiere de sordes est matiere grosse & visqueuse, & la matiere de virus est matiere subtile & chaude. Aussi different touchant la cause efficiente : car la cause de virus est excessiue chaleur putredinale, & en sordes n'est pas si excessiue, mais est plus mitiguee, à cause de la matiere delaquelle est faite, pource qu'elle n'est pas si abondante en chaleur ny en la matiere principale faisant ladite sordes.

Il est à noter, comme dit le Docteur, que trois operations, ou alterations sont faites en nostre corps, de l'operation de la chaleur es humeurs de nostre corps, vt dicit Galen.lib.quinto de Simp.med.cap.2. L'une est dite naturelle, l'autre est contre nature, & l'autre moyenne par participation entre ces deux. La premiere est faite de chaleur naturelle en la substance nutrimentale de nostre corps en la conuertissant en la substance du membre, sicut digestiones quibus cibus in chilum, & chilus in sanguinem, & sanguis in humiditates secundas transmutatur, & secundæ humiditates in membra. La seconde est faite de chaleur contre Nature & estrange, pourrissant & corrompant le membre, & les humeurs, sicut in Estiomeno, &, vt dicit Galen.3.de Simpl. med. Hoc accidit in omnibus rebus quæ putrefiunt, & est contraria primæ alterationi. Car ainsi que la fin de la chaleur naturelle est de conseruer les membres & les humiditez de nostre corps, & les conuertir en la substance du membre, aussi la fin de la chaleur estrange est de les corrompre, & conuertir les humiditez de nostre corps à incineration, resoluant le subtil, & delaissant le terrestre. La tierce alteration est de chaleur en partie naturelle, & en partie contre Nature : & de ceste alteration est faite sanie. Et ceste est double : l'une est en laquelle la chaleur estrange ha domination sur la chaleur naturelle : & de ceste alteration est faite sanies non louable. L'autre est en laquelle la chaleur naturelle ha domination sur la chaleur estrange : & de ceste est faite sanie louable : & hæc alteratio, vt dicit Gal.non est in qua caliditas vincit materiam verè. Illud autem est quoniam alteratio accidens in materia non bona bonitate pura, neque est iterùm extranea negata in vltimo malitiæ.

Parquoy il est à noter, que sanie ou pus ha quatre causes, c'est à sauoir, cause efficiente, formelle, cause materielle, cause finale. La cause finale est mondification du membre, tellement que ladite sanie puisse estre facilement expulsee & ne le corrompe. La cause formelle est, que soit blanche, toute esgale en soy, comme sera dit des conditions lesquelles doit auoir sanie louable. Les causes materielles, en prenant

cauſe materielle largement (comme ha eſté dit deſſus, aux notables ſur les chapitres des Apoſtemes) ſont trois, c'eſt à ſauoir, humeur, humidité, & chair meurtrie. Et la ſuperfluité du propre nourriſſement ou la ſuperfluité, laquelle lui eſt enuoyee des autres membres, eſt reduite à iceux, c'eſt à ſauoir, à l'humeur, ou à l'humidité. Car, comme ha eſté dit deſſus, quand les humeurs & humiditez ne ſont bien gouuernees de nature, y eſt introduite la chaleur eſtrange, & eſt faite ſanie. Et auſsi ha eſté dit au chapitre des Playes, que quand la Playe eſt compoſee & faite auecques chair contuſe & meurtrie, il eſt neceſsité de conuertir icelle chair en ſanie, & y appliquer la Medecine ſuppuratiue. La cauſe efficiente eſt la vertu digeſtiue, moyennant la chaleur naturelle comme inſtrument d'icelle, & auſsi la chaleur eſtrange comme quaſi cauſe coadiuuante, &, contre l'intention de la vertu digeſtiue, concurrente en la generation de ſanie.

Et pource deuez noter, que la vertu digeſtiue faiſant operation en la matiere humorale, meſmement en celle qui eſt reduiſable à humeur, trauaille de la conuertir en la ſubſtance du membre quant à leur principale intention. Vray eſt que ne le peut faire touſiours, pour aucune indiſpoſition trouuee en la matiere humorale: car aucunefois elle eſt trop ſubtile ou trop groſſe, ou trop viſqueuſe, ou infecte d'aucune mauuaiſe qualité. Auſsi aucunefois nature defaut, qui ne peut conuertir les humeurs en la ſubſtance du membre pour la debilité de ſon inſtrument, c'eſt à ſauoir, de la chaleur naturelle, ou pource que *ladite* chaleur naturelle eſt empeſchee de la chaleur contre nature. Et en ce cas nature quand ne peut ouurer ſelon la premiere intention, en conuertiſſant les humeurs en la ſubſtance du membre, elle ouure ſelon la ſeconde intention, laquelle eſt de les preparer à expulſion. Et comme ainſi ſoit que la matiere contenue es Vlceres ne ſe puiſſe reduire à benignité, il s'y introduit chaleur eſtrange; & la vertu digeſtiue, moyennant ſon propre inſtrument, lequel eſt chaleur naturelle, & moyennant l'operation de la chaleur eſtrange, la conuertit en ſanie. Et par ainſi la principale cauſe effectiue de ſanie, ſpecialement louable, eſt la vertu naturelle digeſtiue du membre, auquel eſt contenue la matiere qui doit eſtre reduite en ſanie & pourriture: & leur inſtrument, c'eſt la chaleur naturelle. Et la chaleur eſtrange, laquelle eſt introduite en ladite matiere, defend que la chaleur naturelle ne peut faire ſa propre operation, & entreuient en la generation de ſanie comme agent partial. Et par ainſi toutes deux, tant la chaleur naturelle comme l'innaturelle, concurrent comme cauſes partiales en la generation de ſanie. Et cecy ha entendu Auic. quand il ha dit que in ſanie operata eſt caliditas innata, licet non eſt excuſatio à communitate extraneæ caliditatis. Et des choſes dites pouuons inferer vn correlaire, ſelon que dit

Gal.

Gal. in lib. 6. de Simpl. med. que la conuersion de la matiere en sanie est vne des operations naturelles, au moins secundum quid, & non pas simpliciter. Car c'est vne alteration en laquelle se trouue aucune maniere de digestion modo supradicto, quia alteratio saniei laudabilis plus tendit ad naturam digestionis, quàm putrefactionis, sicut patet per eius colorem, odorem, & modum substantiæ. Et pource Gal. assimilauit eam membris radicalibus siue spermaticis, quæ sunt alba, & quorum est dealbare. Et par ce que les conditions dessusdites sont trouuees en sanie louable, nous pouuons conclure que tant la chaleur naturelle, que la chaleur contre nature sont concurrentes en la generation de sanie. Car equalité, lenité, & blancheur nous signifient l'operation de la chaleur naturelle : & mauuaise senteur nous demonstre l'operation de la chaleur contre nature. Ex quo patet quòd nulla digestio à natura facta est per se & principaliter, siue de principali intentione, præparatio materiæ ad expulsionem : imo est inductio dispositionum pro actu nutritionis conuenientium. Et hoc est quod per se tentat natura vtens suis virtutibus : conatur enim assimilare quodcunque potest conuerti in benignum, & quantum est capax huius benignitatis, tantum illi de illa impartitur, & quod non potest fieri benignum, secundariò temperat ad expulsionem. Resistit autem ipse humor ne ad benignum reducatur, propter causas prædictas. Quòd autem natura de principali intentione conetur humorem putridum ad benignum reducere, patet ex dispositionibus in eo inductis quæ sunt albedo, læuitas, & æqualitas, vt patet in sanie, & hypostasi. Et istæ sunt dispositiones præcedentes actum nutritionis quæ inducuntur à virtute membrorum primorum solidorum & spermaticorum, vt primo Pronostic. com. vltimo.

A sauoir mon quantes conditions il y ha en sanie louable. Responce, qu'il y en ha trois, c'est à sauoir, que soit blanche, & esgale & non raboteuse ou aspre, qui est à dire leuité, & s'entend aussi sans mauuaise senteur. Et la sanie est non louable laquelle defaut en aucune ou en toutes ces conditions.

A sauoir mon qui est la cause, & raison pourquoy sanie louable est dite estre blanche. Responce, que toute cause efficiente trauaille d'assimiler le patient en sa nature. Veu donques que la sanie est faite par la chaleur des membres spermatiques, lesquelz sont blancs, pour ceste cause & raison elle est faite blanche.

A sauoir mon, veu que la chair est membre sanguin, pourquoy la sanie de la chair est blanche, & non pas rouge. Responce, que nonobstant que la chair se monstre rouge, toutefois sa couleur decline à couleur blanche : car si tu la comprimes fort en l'eau, elle se retourne en couleur blanche. Aussi entre la substance de la chair sont dissemi-

nez plusieurs fils de nerfs,veines, & arteres, pour la vertu desquelz la sanie est faite blanche : car ce sont membres spermatiques, & per consequens de couleur blanche comme dessus ha esté declaré.

A sauoir mon que c'est à dire,que sanie soit esgale. Responsе,qu'en sanie nous considerons deux manieres d'esgalité. L'une est en couleur,& l'autre est en substance. Esgalité en couleur, est qu'elle soit par tout blanche, tant en la partie interieure qu'en la partie exterieure. Esgalité en substance, qu'elle soit moyenne entre substance grosse, subtile, & espesse, liquide, ou fluide. Et qu'en la superficie soit læuis, non aspera : tellement que quand la matiere, laquelle est conuertie en sanie,sera esgale, comme est dit, signifie qu'elle est bien obeïssante à la vertu naturelle, & que ladite vertu est forte & puissante en son operation sur ladite matiere. Ce que tousiours est f it & s'ensuit quand la cause agente fait operation en aucun patient bien disposé à receuoir l'action dudit agent, le patient est fait semblable à l'agent.

Il est à noter, que la tierce condition de sanie louable est, que ne soit d'horrible senteur : car horrible odeur signifie putrefaction & domination de la chaleur contre nature. Et en sanie louable la chaleur naturelle est dominante sur la chaleur estrange : toutefois iaçoit que sanie soit louable, il ne laisse pas d'y auoir quelque peu de mauuaise senteur, pource qu'en sa generation entreuient la chaleur estrange & putredinale, laquelle delaisse en la matiere aucune mauuaise senteur. Car mauuaise odeur est vestigium putrefactionis : neantmoins ceste mauuaise odeur est petite au regard de ce qui se trouue en sanie non louable. Ains par ce qu'en sanie louable la chaleur naturelle est dominante, laquelle garde que la matiere ne soit excessiuement pourrie, ainsi la mauuaise senteur est beaucoup plus petite. Et pour ceste cause disoit Auicenne que sanie louable n'est faite que seulement de chaleur naturelle, c'est à entendre, que la chaleur naturelle y est dominante.

Il est à noter, qu'ainsi que par l'urine nous venons en connoissance de la disposition de tout le corps,& aussi par sputum nous venons en connoissance des parties pectorales. Aussi par la sanie nous venons en cõnoissance de la partie vlceree, & selon la diuersité & disposition, de la sanie, nous iugerons l'Vlcere estre de facile,ou difficile curation, long,ou brief. Et ainsi connoissons si la vertu du membre est forte ou foible,& aussi la disposition. Colligitur in parte hoc notabile à Gal.1. de Cris.ca.7.cùm inquit, Vrina quidem significat digestionem quæ fit in venis : sed egestio significat digestionem quæ fit in ventre inferiori: sputum verò significat digestionem quæ fit in instrumentis hanchin.

Il est à noter, que quand nous auons dit que sanie louable est moyenne de substance, il ne faut pas entendre qu'il n'y aye aucune diuersité.

uersité. Car en tout Vlcere, nonobstant que la sanie soit louable, sont multipliees deux superfluitez, comme dit Galen.3.de Meth.med.vne grosse, & vne autre subtile: pour laquelle occasion, comme sera dit en la curation de tout vlcere,il y ha necessité de dessiccation & abstersion. Donques cest chose manifeste qu'en sanie louable se trouuera aliquod subtile & aliquod grossum: neantmoins le subtil & le gros, qui se trouuent en sanie louable, ne sont telz comme ceux qui sont trouuez en sordes & virus, esquelz la chaleur estrange est dominante. Et pourtant au regard de virus & sordes, sanie louable est dite auoir moyenneté de substance. Et de ce notable lon respond à la question que lon demande.

A sauoir mon, veu qu'en tout Vlcere soient multipliees deux superfluitez, vne grosse, & l'autre subtile, comment sanie louable peut auoir mediocrité en substance? Responſe, comme ha esté dit.

A sauoir mon, si sanie peut nourrir le membre? Responſe, que proprement sanie ne nourrist pas le membre, toutesfois aucuns Docteurs veulent que sanie louable au temps de necessité & au defaut de nourrissemẽt, quant aux parties plus louables qui en icelle se trouuẽt, peut nourrir le membre, pource qu'elle est faite par voye de digestion. toutesfois ie dis que ceste digestion est preparation à expulsion, & non pas pour nourrir le membre.

A sauoir mon de quelle complexion est la sanie. Responſe, que comme sanie soit faite par voye de digestion, & la digestion se face par chaleur & humidité: & aussi comme les Medecines generatiues de sanie proprement soient chaudes, & humides, que la sanie sera dite de complexion chaude & humide selon plus ou moins selon la diuersité de la matiere de laquelle est faite sanie. Toutesfois à cause de la chaleur estrange entreuenante en la generation de sanie, en elle est trouuee aucune acuité, par laquelle aucunesfois est pungitiue & corrosiue selon plus ou moins. Nam in re facta per putrefactionem, si cum tali putredine coniungitur alius modus adustionis, semper relinquitur vestigium causæ putrefacientis & adurentis: & ideo de acuitate participat.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que sanie est faite de l'humeur enflammant, comme la cendre est faite du bois, faut entendre cecy par aucune similitude, & non pas proprement. Car la chaleur faisant sanie n'est pas si violente, comme celle qui fait la cendre: & la sanie ne vient à tant de seicheresse, comme font les cendres. Mais il s'entend qu'ainsi que les cendres sont faites du bois par chaleur estrange: aussi en la generation de sanie entreuient chaleur estrange, comme cause efficiente partiale: car encor auec lui entreuient la chaleur naturelle, comme est dit. Neantmoins cecy s'entend qu'ainsi que tant

que le bois au feu, dure la chaleur, & l'ebulition, & quand le bois est bruslé & consumé cesse l'ebulition : ainsi pareillement est fait en sanie, &c.

Il est à noter, qu'enuiron la generation de sanie au commencement il suruient en la matiere grande ebulition : & pour ceste cause les esprits sont plus enflammez, & les vapeurs, lesquelz s'esleuent de la matiere sanieuse, se communiquent au Cœur, dequoy s'ensuit fieure. Et à cause de l'ebulition de la matiere est faite plus grande extension au membre, & dilaceration, & corrosion en la chair, dequoy s'ensuit solution de continuité, & par consequent douleur. Tumescit enim locus, quia materia rarefacta occupat plus de loco : & augetur caliditas, quia materia tanquam in cupo magis conculcata à caliditate extranea arripitur: Natura etiam ad digerendum materiam mittit illuc sanguinem & spiritum, vnde in loco caliditas valde intenditur, & per consequens mala complexio augetur. Toutefois apres que sanie est engendree, se resoluent les parties subtiles d'icelle. Et pource n'est pas fait tant d'extension au membre ne solution de continuité, n'aussi tant d'euaporation au Cœur: dequoy s'ensuit que la douleur & fieure sont diminuees.

Il est à noter, qu'à fin que le notable precedent contienne verité, il faut supposer, & garder aucunes conditions. La premiere, Que le membre demeure tousiours auecques deuë sensibilité. La seconde, Que la matiere saniable ne soit diminuee par euacuation, ou resolution. La tierce, Que Nature ne l'enuoye ès autres lieux exterieurs loing du Cœur, tellement que les fumees de ladite matiere ne puissent paruenir iusques au Cœur. La quarte, Que la matiere ne soit grandement heterogenee, & dissemblable : car en tel cas, au temps de la generation de sanie, se pourra resoudre le subtil, & demourer le gros, lequel n'estant gueres bien appareillé à inflammation, aussi la fieure n'y est pas si violente. Et pourtant le Notable precedent, & l'Aphorisme d'Hippocr. contiennent verité. Ex quo patet, quòd non semper in generatione saniei sequitur febris : quod fit aut propter paucitatem materiæ saniandæ, aut propter eius caliditatem remissiorem, aut propter longã distantiam eius à Corde, propter quam non potest ad Cor peruenire fuligo putrida, neque mala dyscrasia calida sequens ad alterationem vnius partis post aliam : quoniam prius ipsa fuligo putrida consumitur, & eius alteratio deficit in via.

A sauoir mon, qui est la cause qu'en sanie non louable se trouue plus grande varieté, & diuersité de substance, & de couleur que non pas en sanie louable. Response, pource qu'il y ha plus grande varieté en la cause efficiente de sanie non louable, qui est la chaleur estrange. Et aussi en la matiere de laquelle est faite, car la chaleur naturelle & les

humeurs,

humeurs, en tant que ſont naturelles, retiennent mediocrité en noſtre corps: mais la chaleur eſtrange, & les humeurs innaturelles ſont deſuoyees & diſproportionnees de ceſte mediocrité en pluſieurs manieres, quaſi in infinitas, quia vno ſtante temperamento multi ſunt modi receſſus ab eo, comme dit Gal. Et pourtant ſanie non louable aucunefois peche en ſubſtance, & non en couleur, n'odeur: & aucunefois peche en couleur & non en ſubſtance. Et ſic quaſi in infinitum. Et pourtant pluſieurs conditions ſont neceſſaires, à fin que ſanie ſoit louable, comme, vt ſit alba, læuis, & æqualis, comme ha eſté dit: leſquelles ne ſont pas trouuees en ſanie non louable, comme eſt dit, & auſsi vous ay declaré.

Il eſt à noter, qu'en Playe, à cauſe de la ſolution de continuité, laquelle eſt faite es membres, la vertu naturelle eſt affoiblie, & pour ceſte cauſe le nourriſſement ne peut eſtre bien conuerti en ſubſtance du membre. A ceſte occaſion touſiours y eſt multiplié aucun petit de ſanie: ſpecialement eſt multipliee en Playe concaue, toutefois elle n'empeſche pas l'union, laquelle conuient en Playe en tant que Playe, ains y eſtant ſeulement appliquee la poudre incarnatiue, elle eſt facilement deſſeichee. Mais en Vlcere y eſt la ſanie en grande quantité empeſchante l'union, iuſques à ce que ladite ſanie ſoit deſſeichee: pourquoy dit bien Henri, qu'il conuient qu'en Vlcere aye plus de ſanie, que non pas en Playe, en tant que Playe. Et pource dit, en parlant des ſignes, que quand tu verras ietter à la Playe plus qu'elle ne doit (c'eſt à dire, qu'il y ha ſanie en plus grande quantité que ne conuient à la Playe) tu pourras iuger que telle Playe ſe conuertit en Vlcere. Quia de ratione Vlceris eſt habere multum ſaniei, pour le regard de la Playe, en tant que Playe. Et la cauſe eſt, car au membre vlceré la vertu y eſt plus foible, & y ha plus grande concauité, en laquelle eſt receuë & contenue la ſanie: & pour cauſe que le membre eſt plus foible qu'il n'eſt en la Playe, & la complexion dudit membre eſt plus alteree, & corrompue, pource au membre vlceré touſiours eſt trouuee plus grãde quantité de ſanie, que n'eſt au membre playé, cæteris paribus.

A ſauoir mon, veu qu'en tout Vlcere aye ſanie & pourriture, comment ſera poſsible de trouuer aucun Vlcere lequel ſoit dit ſec. Reſponſe, & eſt à noter, que par Vlcere ſec nous entendons celui auquel eſt trouué aucun petit de ſanie. Vray eſt, que non pas en tant grande quantité comme conuient à l'Vlcere, en tant qu'Vlcere, auquel ſe trouue touſiours ſanie aſſez ſuperabondante: comme nous appellons Vlcere le mal mort, lequel le plus ſouuent eſt fait es cuiſſes & es bras, auquel ſe trouue petite ſanie, & eſt quaſi ſeiche. Et par Vlcere mol, entendons celui auquel eſt trouuee grande quantité d'humidité indigeſte, liquide, claire, & fluide, outre la quantité laquelle ne conuient

pas

pas à tel Vlcere : & en icelui la chair eſt molle, laxe, diſcoloree, & eſt en voye de putrefaction. Car toute choſe laquelle ſe pourrit au commencement de la putrefaction eſt faite molle, pource que à calido putredinali extrahitur humiditas à centro ad circunferentiam : & en telle putrefaction tombent les poils à l'enuiron, pource que la matiere des poils eſt corrompue, & les poroſitez du membre, à cauſe de l'exceſſiue humidité ſont corrompus. Et ainſi la matiere des poils ne peut penetrer, & ſic cadunt, ſicut in terra paludoſa non oriuntur herbæ, comme dit Gal. in lib. de Temper.

A ſauoir mon ſi ſanie eſt ſuperfluité de la ſeconde ou de la tierce digeſtion. Cecy ha eſté declaré au chapitre de Phlegmon.

Gloſe ſur le chapitre des Signes.

IL EST à noter, que quand le Docteur dit que les ſignes & iugemens des Vlceres ſont cõnus de leurs definitions, c'eſt à dire, que des definitions leſquelles ont eſté donnees deſſus au chapitre des Accidens, tu pourras ſauoir quel eſt de difficile curation, & quel eſt de facile curation. Et auſsi ſauras quel eſt corroſif, quel fiſtule, quel chancre, & ſic de aliјs. Et les ſignes des matieres defluentes comme cholere, ſang, phlegme, ou melancholie ſont declarees au chapitre des Apoſtemes.

Il eſt à noter, que veu que l'oz eſt le fondement ſur lequel eſt regeneree la chair, ſi l'Vlcere dure trop longuement, cela donne ſuſpicion qu'il y ha corruption en l'oz. Imo la corruption de l'oz eſt cauſe de la longue duration de l'Vlcere : pour laquelle raiſon le conuient oſter, & apres conſolider ledit Vlcere. Mais à cauſe de la remotion de l'oz il y demeure concauité.

A ſauoir mon, que c'eſt recidiua ? Reſponſe, que recidiua n'eſt autre choſe que le retournement de la maladie, apres que le Chirurgien l'a guarie. Et ainſi, quand en Vlcere y ha corruption d'oz, & tu fais incarnation ſans mondification de l'oz, facilement en peu de temps l'Vlcere retourne en ſa premiere diſpoſition. Car la virulence, laquelle demeure en l'oz, ou la ſanie, laquelle n'a pas eſté bien mondifiee en l'Vlcere deuant l'incarnation, ſe tourne à pourriture & putrefaction, & corrompt la chair, & retourne l'Vlcere. Et ainſi, par la longue duration de l'Vlcere ſe monſtre que la mauuaiſe complexion y eſt confirmee, laquelle auecques difficulté ſe peut corriger, & eſt cauſe de recidiuation & le membre facilement reçoit les ſuperfluitez du corps. Et tel Vlcere, lequel facilement retourne, eſt en voye de fiſtule : car, à cauſe de la mauuaiſe complexion, & des matieres decourantes, s'engendre facilement fiſtule.

Il eſt à noter, que, ainſi que ſera declaré au chapitre de fiſtule, fiſtule eſt priſe en deux manieres : en vne maniere largement, & en autre maniere proprement. Largement, tout Vlcere lequel eſt de long temps de difficile conſolidation & curation, ſe peut dire fiſtule. Car pour la longueur du temps, il y ſuruient concauité, & à raiſon de la concauité ſe peut appeller fiſtule, per ſimilitudinem. Et ainſi l'entend Hallyabas, quand il dit, que quand Vlcere paſſe quinze iours, eſt dit fiſtule. Que c'eſt que fiſtule proprement, ſera declaré au chapitre propre.

Il eſt à noter, que les Vlceres froids ſont en repos par Medecines chaudes, & les chauds ſont en repos par Medecines froides : c'eſt à dire qu'une chacune maladie prend repos par l'application de ſon contraire : quia omnis immoderata dyſcraſia læditur à ſimili, & iuuatur à contrario, 2. Artis paruæ. Et les ſeiches & humides ſont connues par leurs effects, c'eſt à dire, que les humides iettent ſanie & non pas les ſecs : & auſsi que les humides ſont en repos par l'application des Medecines ſeiches : & è conuerſo.

Il eſt à noter, que quand les poils tombent à l'enuiron de l'Vlcere, c'eſt ſigne que la matiere eſt corroſiue & ambulatiue : pource qu'illec y ha grande humidité pourrie, quæ non regulatur à Natura, ideò cadunt pili. Et quand vn Vlcere vient apres autre maladie, il eſt de difficile curation : car la partie eſt foible, & facilement reçoit les ſuperfluitez des autres membres. Et y ha mauuaiſe complexion au membre vlceré, à cauſe de la maladie precedente, & que les matieres leſquelles y deſcendent ſont corrompues : pourtant eſt de difficile curation.

Il eſt à noter, que, par Vlceres legers, le Docteur entend iceux leſquelz, apres s'eſtre monſtrez es parties exterieures, facilement retournent arriere & s'eſuanouiſſent. Mais ſont mauuais : car ſignifient retournement de la matiere aux parties principales & interieures du corps, & foibleſſe de la vertu regitiue du corps, qui ne l'a ſeu bien expellir aux parties exterieures.

Il eſt à noter que, pource qu'en l'extremité du muſcle ſont les nerfs & tendons, s'il y vient Vlcere, il y ha danger du retournement de la matiere au Cerueau, & de faire ſpaſme. Et auſsi qu'il ne corrompe les nerfs & tendons, & prouoque douleur & ponction aux nerfs : & par conſequent auſsi ſpaſme.

Il eſt à noter, veu qu'il ha dit, que les Vlceres ronds ſont de difficile curation, pourtant es enfans ſont dangereux. Car, à cauſe de la ſenſibilité & diſpoſition, & reſolution des eſprits & de la vertu des enfans, forte operation manuelle en eux ne peut eſtre faite. Ce qu'eſt neceſsité de faire es Vlceres ronds : car il y ha neceſsité de rectifier les leures de l'Vlcere en autre forme & figure, comme dit le Docteur.

Il eſt à noter, que, pource qu'en la generation de virulence n'y en-

treuient que tant seulement la chaleur innaturelle, comme ha esté dit, apres que l'Vlcere ha ietté virulence, si elle iette aussi sanie, c'est bon signe. Car signifie que la chaleur naturelle, laquelle entreuient en la generation de sanie louable, ha domination sur la chaleur innaturelle, & que la matiere est obeïssante à l'operation de la chaleur naturelle, & que la mauuaise complexion du membre est rectifiee & amendee, & par consequent la vertu naturelle pourra faire mieux son operation, & ideo, sanies laudabilis apparens, & perseuerans in vlcere significat ipsius salutem.

Il est à noter, que quand les Vlceres, lesquelz sont faits es extremitez, comme es Iambes, ou aux Mains ameinent Apostemes es Emonctoires, c'est à cause de la douleur du membre vlceré. Car Nature y enuoye sang & esprits pour l'ayder : & en passant par les Emonctoires, en la chair glanduleuse & spongieuse sont retenus, dequoy aucunefois s'ensuit Aposteme, ainsi que l'experience le monstre.

Il est à noter, que la cause, par laquelle en aucun Vlcere est engendree chair molle, & superflue, est imparfaite mondification de la sanie. Car telle matiere pourrie, veu qu'elle n'est bonne & naturelle, la chair, laquelle d'icelle est engendree, est moult mauuaise & innaturelle. Et aussi ayde à la generation de ceste chair molle la foiblesse de la vertu naturelle, & la mauuaise complexion de la partie, & la malice du sang lequel y vient, comme il sera declaré.

Il est à noter, que quand pour l'application des Medecines, l'Vlcere prend amandement, c'est signe que la complexion du membre est bonne, & les humeurs pareillement : & signifie que la Medecine est conuenamment appliquee. Toutefois si par l'application des Medecines s'ensuit aucun mauuais effect, comme est superflue calefaction ou infrigidation, ou humectation, il conuient le r'amander par son contraire, comme dit Guidon.

Et note, que quand tu appliques Medecine abstersiue plus forte que ne conuient, s'ensuit que ladite Medecine mange & ronge la chair du membre, & augmente la sanie & pourriture, en conuertissant l'humidité naturelle du membre en sanie. Et toy, cuidant que soit sanie vraye, augmentes le degré de la Medecine abstersiue, laquelle est cause de plus grande corrosion & concauation de l'Vlcere, & en ce cas & erreur le malade sent mordication aigue, & supercalefaction au lieu de l'Vlcere. Et pourtant, te conuient diminuer l'abstersion, & desiccation. Et pource que la chaleur, & humidité sont causes de pourriture, le vent de Midi, lequel est chaud & humide, augmẽte les Vlceres.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que la principale intention curatiue d'Vlcere est exsiccation : ceste indication n'est pas prise droitement d'Vlcere, en tant qu'Vlcere, c'est à sauoir, en tant qu'icelui est

solution

ſolution de continuité: car, comme ha eſté dit deſſus,vulnus & vlcus realement ſignifient vne meſme choſe. Mais ceſte indication eſt priſe de la choſe laquelle touſiours ſe trouue coniointe auecques l'Vlcere, & laquelle en icelui eſt multipliee,c'eſt à ſauoir la ſanie & pourriture. Car veu qu'Vlcere, en tant qu'Vlcere, eſt ſolution de continuité, & toute la curation de ſolution de continuité, en tant que ſolution de continuité eſt faite par vnion, auſsi Vlcere doit eſtre curé par vnion: car c'eſt la generale indication curatiue de toute ſolution de continuité,en tant que ſolution de continuité. Mais pource qu'en la partie vlceree, pour les cauſes deſſuſdites, ſe multiplie ſanie, laquelle empeſche l'union, & conſolidation: pourtant quaſi indirectè d'Vlcere eſt priſe ceſte indication generale curatiue, laquelle requiert, qu'en tout Vlcere la curation ſoit faite par deſsiccation, ce que y conuient ratione saniei & non ratione vlceris, vt eſt quædam ſolutio continui. Car la ſanie & pourriture empeſche que conſolidation ne ſe peut faire, ſinon que premierement ſoit faite deſsiccation & mondification. Et pource diſent bien aucuns Docteurs, que, nonobſtant que la principale intention curatiue d'Vlcere, en tant qu'elle eſt ſolution de continuité, ſoit ioindre les parties leſquelles ſont ſeparees: neantmoins en l'operation & execution, &,quant à l'acte curatif, la premiere intention executiue,eſt exſiccation de la matiere ſanieuſe,& deinde conſolidation,comme vous ay declaré.

A ſauoir mon veu qu'en tout Vlcere ſe multiplient deux ſuperfluitez,l'une ſubtile,pour laquelle eſt neceſſaire deſsiccation,& l'autre groſſe, pour laquelle eſt neceſſaire abſterſion en Vlcere, pourquoy le Docteur dit,que tout Vlcere eſt curé par deſsiccation, & d'abſterſion ne fait mention? Reſponſe, que la cauſe eſt,tout ainſi que le Docteur dit icy, les Vlceres & Playes communiquent en ce que à tous deux conuient deſsiccation pour leur curation, & ne different les Medecines deſsiccatiues des Playes,& Vlceres,ſinon en plus forte & plus foible deſsiccation, &c. Et pourtant comme il determine des Vlceres apres les Playes, imò Vlceres & Playes realement ſoient vne meſme choſe, comme ha eſté dit,car tous deux ſont ſolution de continuité: pourtant il ha ſpecifié la cure commune à tous deux, c'eſt à ſauoir, tant aux Vlceres qu'aux Playes, car à tous deux conuient exſiccation. Mais l'abſterſion ſeulement conuient aux Vlceres: pourtant d'icelle,comme intention particuliere à Vlcere, tant qu'icelui eſt different de Playe,le Docteur n'en ha fait mention. Toutefois aux chapitres particuliers des Vlceres il nous monſtre qu'aux Vlceres, outre l'exſiccation eſt neceſſaire abſterſion, pour leur curation: & icy il n'en ha point parlé, pource que c'eſt choſe manifeſte & notoire. Et pour mieux entendre ce notable, ayez recours à ce qui ha eſté dit au traité,

des Playes : car en toutes Playes n'eſt neceſſaire abſterſion, comme illec eſt declaré.

A ſauoir mon ſi tout Vlcere, pour ſa curation, ha neceſsité d'exſiccation, il s'enſuiuroit qu'en vn chacun membre vlceré ſe trouueroit mauuaiſe complexion humide : car toute curation eſt faite par ſon contraire ? Reſponſe, que nonobſtant qu'en tout Vlcere conuient Medecine de complexion ſeiche, cecy n'eſt point fait pour oſter aucune mauuaiſe complexion humide qui fuſt au membre : mais telle deſſiccation eſt conuenante pour oſter la ſanie & pourriture trouuee en l'Vlcere, laquelle empeſche la conſolidation. Et, nonobſtant qu'icelle ſanie ſoit multipliee en Vlcere, n'eſt pas neceſsité qu'à cauſe d'icelle, male complexion ſoit introduite au membre, ainſi qu'a eſté dit au traité des Playes.

Il eſt à noter, que comme aux autres maladies materielles guariſſables ſont aſsignez quatre temps, auſsi bien es Vlceres ſont aſsignez quatre temps, ſpecialement quand ſont prins ſelon la diſpoſition de la matiere ſanieuſe laquelle eſt trouuee en l'Vlcere, c'eſt à ſauoir, commencement, accroiſſement, eſtat, & declination. Le commencement en l'Vlcere eſt quand la ſanie eſt ſubtile, aqueuſe, & indigeſte. L'accroiſſement eſt quand ſe commence à engroſsir & digerer. L'eſtat eſt quand eſt en moyenne ſubſtance & bien digeſte. Et ſelon ceſte diuerſité conuient diuerſifier les remedes. Vray eſt qu'aux maladies quæ habent rationem morbi facti, proprement ne ſont pas attribuez les quatre temps : mais par ſimilitude, comme ie vous ay dit.

Il eſt à noter, que quand le Docteur dit qu'en la curation d'Vlcere nous conſiderons Vlcere en tant qu'Vlcere : & Vlcere en tant que tel Vlcere, c'eſt à dire, qu'Vlcere aucunefois eſt ſimple ſans complication d'aucune autre choſe contre Nature : & aucunefois eſt composé auecques autre maladie, ou accident. Et ſi nous conſiderons Vlcere en tant qu'il eſt ſimple, nous diſons qu'en telle principale & generale intention curatiue, quant à l'operation, eſt faite par exſiccation & abſterſion. Car en tout Vlcere ſont multipliees deux ſuperfluitez leſquelles empeſchent la conſolidation. L'une eſt ſubtile, & ceſte ha neceſsité de deſsiccation. L'autre eſt groſſe, laquelle ha neceſsité d'abſterſion. Et ce nous enſeigne Arnauld, quand il dit, ſicut aquoſitati debentur exſiccatiua, ſic Vlcera ſanioſa mundificantibus indigent Medicinis : & ces deux manieres de Medecines aucunefois les praticiens les mettent toutes deux enſemble, & aucunefois les appliquent ſepareement l'une apres l'autre, ſelon diuerſes intentions. Et pourtant eſt dit de tous, quòd Vlcera non curantur niſi prius deſsiccentur. Et ideò Galenus in omni vulnere & Vlcere laudat vinum rubeum antiquum : mais quand l'Vlcere eſt composé auec autre choſe contre Nature,

ture, nous disons qu'aucunefois Vlcere est composé auecques autre chose estrange, & pour la guarison de tous deux n'est pas necessité de diuersifier les Medecines, mais auecques vne maniere de Medecines tous deux se peuuent curer. Verbi gratia, Si aucun auoit vn Vlcere compliqué auecques mauuaise complexion chaude, i'y appliqueray Medecine froide & seiche, laquelle, à cause de la froideur ha regard à la mauuaise complexion chaude, & à cause de seicheresse ha regard à l'Vlcere. Et aucunefois Vlcere est compliqué auecques disposition, ou dispositions lesquelles ne se peuuent curer auecques les Medecines lesquelles conuiennent à l'Vlcere simple, en tant qu'Vlcere, mais est necessité de les curer auecques propres Medecines, lesquelles sont contraires à Vlcere: toutefois est necessité de les appliquer pour curer la disposition compliquee auecques l'Vlcere, veu que sans la curation de telle disposition l'Vlcere ne peut iamais estre curé. Verbi gratia, si auecques Vlcere est compliquee douleur ou chair meurtrie, pour la curation de l'Vlcere conuient Medecine desiccatiue, & pour la curation de la chair meurtrie, conuient Medecine mollitiue & humectatiue: quia id quod est contusum necesse est in saniem conuerti. Et aussi par la remotion de la douleur conuient que la Medecine soit aperitiue & mollificatiue, comme ha esté declaré au chapitre general des Apostemes, & plusieurs autres dispositions peuuent estre compliquees auecques Vlcere, lesquelles ont necessité de Medecine contraire à l'Vlcere: comme Aposteme, & sic de alijs.

Et tu sais bien par les gloses precedentes, que quand il y ha complication d'aucunes maladies qui ayent contraires indications, tu dois premier auoir esgard à la remotion de la plus forte alia non neglecta, ou bien à la curation d'icelle sans laquelle la curation de l'autre deuëment ne peut estre faite: comme en Vlcere composé auecques Aposteme, il conuient premierement curer l'Aposteme, car durant l'Aposteme, l'Vlcere ne pourroit estre curé. Et aussi, s'il y ha douleur auec Vlcere, conuient premier mitiguer la douleur, pource qu'elle attire matieres au lieu vlceré, & debilite la vertu. En quelles & quantes manieres la douleur se doit appaiser, ha esté declaré au chapitre general des Apostemes. Vray est, que quand Vlcere est composé auec disposition, laquelle aye necessité de Medecine humectatiue & mollitiue, les Medecines mollitiues qui en tel cas sont necessaires, doiuent estre le moins mollitiues qu'il est possible. Et pource bons praticiens font bouillir telles Medecines mollitiues, non pas en eau pure, mais in aqua mellis ou en lexiue, à fin que telles Medecines acquierent aucune vertu desiccatiue, & qu'auecques icelle aucunement soient conuenantes à Vlcere, & que du tout ne soient contraires, & nuisantes à Vlcere. Et de cecy tu pourras entendre comment il faut curer l'Vlcere

compliqué auec douleur.

Il est à noter, que Medecines digestiues mollificatiues & saniatiues ne sont conuenantes en la curation des Vlceres ne des Playes, sinon en quatre cas. Le premier est en Playe concaue nouuelle auecques deperdition de substance de chair: car en tel conuient engendrer sanie. Le second est en Playe composee auecques contusion, ou meurtrisseuse. Le tiers est en Playe alteree de l'air. Le quart est en Vlcere fait apres Aposteme, & ensuiuant apres de l'Exiture, & ce tant en Exiture ouuerte par soy, comme en celle qui est ouuerte par art. Et ego addo, en Vlcere compliqué auecques douleur. Et pouuons adiouster aussi qu'es Playes faites aux extremitez des muscles y conuient Medecine mollificatiue & sedatiue.

Parquoy il est à noter, qu'il y ha deux manieres de curation. L'une est dite immediate, vraye, & de par soy: & ceste est faite quand se troue aucune maladie sans complication d'aucune chose, laquelle puisse empescher l'operation ou l'application de la Medecine contraire à ladite maladie. Et quant à ceste curation, en tout Vlcere conuient dessiccation. Il y ha autre curation dite mediate & per accidens: & ceste cy est faite quand aucune maladie est compliquee auecques autres dispositions, & accidens empeschans l'operation & application de la Medecine contraire & vraye, & reguliere, & necessaire à la curation de ladite maladie. Et quant à ceste curation, en tout Vlcere, pour leur cure ne conuient dessiccation, comme est Vlcere compliqué auecques contusion.

Il est à noter, que nonobstant que pour la curation de l'Vlcere simple soit necessaire Medecine dessiccatiue: neantmoins telle Medecine est diuersifiee in gradu siccitatis secundum maiorem aut minorem siccitatem, selon la diuersité des circonstances: car au corps, ou membres de complexion seiche conuient que la Medecine soit plus fort dessiccatiue. Ce qui ne se doit faire au corps de complexion contraire: car il conuient non seulement desseicher la sanie de l'Vlcere, mais aussi conseruer la complexion naturelle du corps, ce qui est fait par Medecine semblable. Mais au corps humide seulement conuient la Medecine dessiccatiue pour desseicher la sanie de l'Vlcere: car si tu l'appliques trop dessiccatiue, elle corrompra la complexion naturelle du corps. Et c'est ce qu'a dit le Docteur au premier chapitre de la seconde doctrine des Apostemes, quand il ha dit que les membres plus charneux ont besoin d'estre moins desseichez. Aussi si en Vlcere ha grande quantité de sanie, en tel cas conuient que la Medecine soit plus fort dessiccatiue, que quand la sanie est en petite quantité. Et aussi en region & temps humide conuient que la Medecine dessiccatiue soit plus forte: & sic de alijs circunstantijs, lesquelles peuuent diuersifier le deg

le degré de la Medecine desiccatiue. Pourtant ha sagement dit Auic. quòd omnia vlcera indigent exsiccatione quadam, quia quandoque maiori, & quandoque minori, selon la disposition du membre vlceré. Et pour bien entendre ce Notable ayez recours à ce qui ha esté declaré au traité des Playes.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que la cure est double: c'est à sauoir curatiue, & preseruatiue. Aucuns l'entendent en ceste maniere, qu'en la curation des Vlceres, aucunefois auons intention à l'Vlcere & à la partie vlceree, & à la cause coniointe d'icelle, & ceste est dite cure curatiue. Et aucunefois nous auons intention à la matiere antecedente, & à prohiber aucun flux d'humeurs qui descendent au lieu vlceré, & augmentent l'Vlcere ou le conseruent en son estre: qui l'engarde de se pouuoir curer. Et telle curation est dite preseruatiue, pource qu'elle euacue ladite matiere antecedente, preseruant qu'elle ne soit faite coniointe, & que n'augmente ne conserue l'Vlcere. Toutefois ie l'entens en ceste maniere, que, comme il ha esté dit, des Vlceres aucuns sont guarissables, & autres sont dits dissanables, ou non guarissables. De cecy s'ensuit qu'il y ha deux manieres de curation es Vlceres: l'une est dite vraye & parfaite, laquelle du tout guarit les maladies: & ceste conuient aux Vlceres guarissables. Il y ha vne autre curation preseruatiue, & palliatiue, laquelle conuient aux Vlceres dissanables: comme est vn Chancre vlceré, auquel il y ha cure palliatiue, par laquelle nous preseruons que l'Vlcere ne s'augmente en malice, & aussi que ne tue si tost le malade, dont est plus conuenante que n'est la cure vraye & propre, comme sera dit en Chancre & fistule. Et quand le Docteur dit, que quand la disposition est petite, lon peut vser de toutes Medecines, c'est à dire, de Medecines exsiccatiues, incarnatiues, & cicatrizatiues: car pource que la sanie est petite, facilement peut estre faite consolidation, ce qui n'est possible quand l'Vlcere est grand. Et, comme ha esté dit, esgaler la matiere antecedente, n'est autre chose, sinon que quand on veut digerer & preparer la matiere à expulsion on lui baille mediocrité en substance, c'est à sauoir, que ne soit trop grosse, ne trop subtile, ne trop visquense. Car ces dispositions empeschẽt l'humeur qu'il ne soit conuenant obiet de la vertu expulsiue, pource que la chose grosse difficilement se meut, & la subtile & liquide ne demeure en vn lieu, & le visqueux est trop fixe & adherent. Pourtant grossum debet subtiliari, & subtile ingrossari, & viscosum incidi. Vray est, qu'aucuns Docteurs veulent que quand la matiere est digeree & preparee à expulsion, outre ceste mediocrité de substãce, elle acquiert aucune proprieté occulte & specifique, moyennant laquelle est conuenant obiet de la vertu expulsiue, comme ie vous ay declaré aux Notables precedens.

Glose

Glose sur le chapitre de l'Vlcere auec chair superflue.

IL est à noter, que la chair vient superflue en aucun Vlcere, aucunefois par la faute du Chirurgien, lequel applique Medecine regeneratiue de chair deuant deuë mondification : & en ce cas la chair est mauuaise. Aucunefois cecy est à cause de la repletion de tout le corps, pource que Nature y enuoye grande quantité de sang, lequel est conuerti en chair superflue. Et en ce cas, la chair est bonne, mais superflue, empeschante la consolidation, estant ainsi layde est trop eminente en la cicatrice. Et pource que ceste chair empesche l'union & consolidation, il est necessité de l'oster. Mais pource qu'oster la chair superflue ne peut estre fait de Nature, cecy sera fait par le Chirurgien, ou auecques Medecine corrosiue, ou auecques fer. Toutefois le Chirurgien doit trauailler de la consumer auecques Medecine, laquelle n'ayt pas grande acuité ne violence, à fin que n'excite douleur. Et pource en celle heure que tu appliques la Medecine corrosiue, est bon appliquer aucun defensif en la partie superieure de l'Vlcere, pour obuier qu'aucun humeur ne descende à la partie vlceree, de peur que n'empesche la curation de ladite partie vlceree.

A sauoir mon, qu'elles & quantes manieres de Medecines nous pouuons vser pour oster chair superflue. Response, de trois, c'est à sauoir, corrosiue, putrefactiue, & caustique. Que c'est chacune d'icelle nous les verrons en l'Antidotaire, auquel sont declarees toutes ces choses.

Il est à noter, que la cause pour laquelle aucunefois est multipliee sanie louable, & aucunefois non louable en aucun Vlcere, c'est pource que la matiere contenue au membre vlceré est benigne, & la chaleur naturelle surmonte la chaleur innaturelle : car alors sera faite sanies laudabilis in Vlcere. Et quand la matiere descendante au membre vlceré sera mauuaise, & que la chaleur innaturelle soit dominante sur la chaleur naturelle, sera faite sanies illaudabilis vel in colore, vel substantia, vel odore, selon la varieté de la matiere in maiori vel minori malitia, & selon la varieté de la chaleur estrange & contra Naturam. Et pource aucunefois es Vlceres s'engendre mauuaise chair : car telle chair mauuaise tousiours signifie foiblesse de la vertu nutritiue, & mauuaise complexion de la partie malade, & aussi mauuaise disposition du sang en quantité, ou en qualité, vel in vtroque, descendant au lieu vlceré : & aussi la cause de ceste chair mauuaise multipliee en l'Vlcere est insuffisante mondification de la matiere sanieuse trouuee au membre vlceré.

Il est à noter, que quand en aucun Vlcere sanie est louable & en petite quantité, à l'heure il s'y engendre bonne chair: car telle sanie signifie la complexion de la chair du membre estre bonne, & la vertu forte, & le sang qui descend estre louable en quantité & qualité, lequel est conuerti en bonne chair, & pource que sanie est louable, & en petite quantité, n'empesche la generation de ladite chair. Mais si en l'Vlcere la sanie n'est louable & y est en quantité superflue, en tel cas illec ne pourra estre engendree chair, à cause de la quantité superflue de la sanie: ou s'il s'y en engendre, elle sera mauuaise. Et aussi si en Vlcere est trouuee sanie non louable, soit en quantité petite ou superflue, illec ne se pourra engendrer bonne chair: car cela signifie que la complexion du membre n'est bonne, & que la vertu est debile, & le sang descendant au membre n'estre louable. Et pour ces causes n'y peut estre engendree bonne chair, ains mauuaise chair y pourra estre engendree: & par ainsi quand en l'Vlcere est engendree mauuaise chair, elle signifie foiblesse de la vertu nutritiue, & mauuaise complexion & corruption du sang fluant au lieu vlceré: & aussi signifie que l'Vlcere n'a esté bien mondifiee. Et note que les Medecines qui sont appellees generatiues de chair, non pource que principalement elles engendrent la chair (car c'est operation de Nature principalement, cõme au traité des Playes ha esté dit) mais elles sont ainsi dites, pource qu'elles ostent la chose qui empesche la regeneration d'icelle. Ce qu'elles font en desseichant l'humidité subtile, & en mondifiant l'humidité grosse, qui sont multipliees en l'Vlcere, & empeschent la regeneration de la chair.

Glose sur le chapitre de l'Vlcere auecques male complexion.

IL EST à noter, que, comme dit Gal. 3. Artis paruæ, quand se trouue aucune dyscrasie au lieu vlceré il conuient auoir premierement intention à curer ladite dyscrasie: car la male complexion empesche la generation, & consolidation de la chair. Et pource en l'Vlcere composee auecques male complexion, non seulement conuient prendre l'indication curatiue de l'Vlcere en tant qu'Vlcere, en y applicant Medecine dessiccatiue, mais il conuient que telle Medecine corrige & oste la male complexion. Car, comme ha esté dit, male complexion empesche la consolidation & generation de chair, pour autant que Nature ne la peut faire quand son instrument, qui est la complexion, n'est conuenant selon Nature. Et pourtant plusieurs fois en rectifiant la complexion du membre l'Vlcere est curee. Neantmoins en aucune Vlcere compliquee auecques

male complexion, auecques vne qualité de Medecine peut estre curee l'Vlcere, & amandee la male complexion : sicut patet de mala complexione humida cui conuenit exsiccatio, laquelle aussi est conuenante à l'Vlcere. Vray est qu'en tel cas conuient que la Medecine exsiccatiue soit intensioris exsiccationis, que ne seroit necessaire pour la curation de l'Vlcere, en tant qu'Vlcere, c'est à sauoir, si telle Vlcere n'est compliquee auec male complexion humide.

D'Vlcere douloureux.

IL EST à noter, que de la maniere de curer l'Vlcere douloureux ha esté dit dessus en vn notable au chapitre general de la cure des Vlceres. Et pour mieux entendre cecy ayez recours au chapitre general des Apostemes : car illec en auons parlé assez amplement.

Glose sur le chapitre des Vlceres apostemeuses.

IL EST à noter, qu'en l'Vlcere peut auoir complication d'Aposteme : car iaçoit que le Chirurgien y procede en prohibant que ledit Aposteme n'y suruienne, ce nonobstant, pour cause de la repletion du corps, quelquefois il y descend telle quantité de matiere qu'il y suruient Aposteme. Ce qui se fait à cause de la douleur compliquee auecques Vlcere, lequel est cause d'attraction d'humeurs au lieu vlceré, & per consequens d'Aposteme, ou parauanture deuant que le membre soit vlceré il y auoit Aposteme. En tel cas il te faut premierement curer l'Aposteme, que non pas l'Vlcere : car il est impossible de curer l'Vlcere que premierement l'Aposteme ne soit curé. Et la cause est, car en tout Aposteme y ha male complexion, & male composition : & pource la vertu n'a conuenant instrument pour engendrer la chair. Et ayde à cecy que le sang, qui vient au membre vlceré pour le nourrir, est conuerti en male qualité, tellement que n'est matiere conuenante à soy conuertir en bonne chair. Et autre cause est, que, en l'Aposteme compliqué auecques l'Vlcere, le plus souuent il y ha douleur attirant superfluement les humeurs au lieu vlceré, lesquelz empeschent la generation de la chair. Encor autre cause y ha, que, à fin que l'Vlcere soit consolidé, est necessaire de ioindre les leures de l'Vlcere, lesquelles sont separees à cause de la solution de continuité : ce qui ne se peut faire quand auecques l'Vlcere ou Playe, est compliqué Aposteme. Et pource est chose necessaire de curer premierement l'Aposteme, ainsi que le dit Gal. 3. de Method. med. sanitat.

Il est à noter, que le notable precedent contient verité quād l'Aposteme compliqué auecques l'Vlcere n'est conuerti in exitura siue in sanie : & ne s'entend d'icelui qui est conuerti en sanie. Car en tel cas la curation de l'Vlcere se peut faire en partie deuant la parfaite curation de l'Aposteme. Et pource, quand noz Docteurs ont dit que premierement conuient curer l'Aposteme deuant que l'Vlcere soit curee, ilz l'entendent quand le Chirurgien connoit que ne peut cōuenir la cure de l'Aposteme auecques la curation d'Vlcere : & ce est deuant q̄ la matiere faisant l'Aposteme soit cōuertie en sanie. Et par ainsi disent aucūs Docteurs, que n'est chose necessaire d'entendre du tout à la curation de l'Aposteme, sans aucunement auoir intention à la curation de l'Vlcere. Neantmoins la verité est, que, nonobstant que le Chirurgien puisse aucunement commencer d'appliquer Medecines pour la guarison de l'Vlcere deuant que l'Aposteme soit parfaitement curé : toutefois iamais Vlcere ne sera du tout curee, que premierement l'Aposteme ne soit parfaitement & du tout curé, pour les causes dessusdites. Et comme il te faut curer les Apostemes selon leur varieté, ha esté dit au traité des Apostemes.

Glose sur le chapitre des Vlceres auec meurtrisseure.

IL EST à noter, que pour bien entendre ce chapitre, il vous faut auoir recours au traité des Playes auecques contusion : car illec trouuerez les notables declarans ce qu'appartient à ce chapitre. Neantmoins deuez noter, que, quād auecques aucune Vlcere il y ha aussi contusion, en ce lieu là est multiplié sang aux concauitez, lequel est disposé à se conuertir en sanie, ou à faire Aposteme : car le plus souuent tel sang se pourrit. Et la cause est, car à cause de la contusion les porositez des membres sont estouppees : & pourtant tel sang ne se peut resoudre ny bien esuenter ou transpirer, & par consequent il est tost corrompu, iuxta dictum Hipp. Si in ventrem sanguis contra naturam effundatur, necesse est ipsum putrefieri : car tel sang est dehors son lieu naturel & est delaissé du gouuernement de la vertu regitiue de nostre corps. Et pour ceste cause aussi la chair contuse se pourrit facilement : & pourtant Gal. & Auic. commandent que lon doit promptement faire diligence de curer la contusion, à fin que ne suruienne Gangrene ou Estiomene au membre ainsi meurtri : car facilement y pourroient suruenir à cause que le sang y est incontinent corrompu, si le Chirurgien ne procede diligemment en la curation.

Glose sur le chapitre de l'Vlcere auecques durté & tenebrosité ou liuidité de leures.

IL EST à noter, que nonobstant qu'en toute fistule les leures de l'Vlcere soient endurcies, neantmoins, pource il ne s'ensuit que toute Vlcere qui aye les leures & les orifices endurcis soit dite fistule. Mais il te faut entendre que quād noz Docteurs disent qu'il y ha Vlcere auecques durté de leures, ilz entendent que ceste durté de leures soit petite, & non intense ou autrement excesiue, tellemēt qu'il est posible de ramander icelle durté auecques Medecines lenitiues : neantmoins il est facilement conuerti en fistule. Et pource entre ceste Vlcere ayant durté de leures & fistule, la principale difference est, qu'en fistule se trouue durté non seulement aux leures, mais ausi es parties intrinseques : ce que ne conuient à l'Vlcere simplement dite vlcere auecques durté de leures. Et de cecy est chose notoire, que ceste consequence ne vaut rien, Fistule ha les leures endurcies, ergo Vlcere ayant les leures endurcies est dite fistule, & ce pour la cause dessusdite. Car il est necesité que la durté in fistula soit aux parties intrinseques, ce qui n'est necessaire en l'Vlcere auecques durté de leures : & telles Vlceres le plus souuent sont faites de matiere melancholique. Et pour bien entendre ceste matiere ayez recours aux notables faits sur le chapitre de Fistule. Et pource qu'Vlcere, auecques tenebrosité ou liuidité de leures, est en voye d'Estiomenus, pour leur parfaite curation, il faut auoir recours au chapitre de Estiomenus.

Glose sur le chapitre d'Vlcere auecques Varices.



IL EST à noter, que par Vlcere variqueuse, il te conuient entendre Vlcere, auquel, à l'enuiron des leures, se trouuent aucunes veines grosses remplies de sang melancholique. Et pour la curation parfaite de ces Vlceres il te conuient auoir recours au chapitre de Varicibus.

Glose sur le chapitre d'Vlcere auecques corruption d'oz.



IL EST à noter, que, ainsi qu'a esté dit en l'Anatomie, les oz sont le substantement ou soustenemēt de tout le corps : & pourtant la chair est soustenue sur lesdits oz. Et quand le fondement n'est bon, nulle chose ne se peut bien soustenir ny edifier sur mauuais fondement : pource n'est point posible de bien

bien consolider l'Vlcere auecques corruption d'oz, que premierement l'oz ne soit mondifié en le limant, ou trepanant, ou en autres manieres que le Docteur dit. Et c'est pource que quand l'oz est corrompu, le nourrissement, qui lui est enuoyé, est corrompu, duquel est faite pourriture & sanie non louable: & par consequent en la concauité dudit Vlcere ne se peut engendrer bonne chair. Car si tu fais consolidation deuant la mondification de l'oz, incontinent apres la corruption de l'oz retournera à corrompre la chair engendree, & retournera l'Vlcere à la premiere disposition. Et la cause de la corruption de l'oz sont humeurs en grande quantité, & de mauuaise qualité, defluans au lieu de l'Vlcere, lequel le corrompt. Et pource il conuient les euacuer.

Glose sur le chapitre d'Vlcere difficile à curer.



IL est à noter, que par Vlcere de difficile curation auecques proprieté à nous occulte, nous deuons entendre vn Vlcere fait d'aucun humeur ayant grande malice & mauuaise morigeration empeschant la consolidation. Et ainsi tout Vlcere lequel apporte danger de mort, ou perdition du membre auquel est, doit estre appellé Vlcus malitiosum, & fraudulentum, & de mauuaise morigeration. Et la cause est aucune matiere pechante en qualité, sicut si fuerit calidus, acutus, corrosiuus, mordicatiuus: aut frigidus, ineptus nutricationi membri: aut maioris quantitatis, vel minoris quàm oportet. Et aussi peut estre en cause, quand les Medecines que lon applique ne sont conuenantes à la complexion du membre: & aussi y peut estre cause quand l'Vlcere est auecques corruption d'oz, ou quād les leures sont endurcies & empeschantes la generation de la chair. Ou bien aussi la cause est, quand il y ha grande putrefaction & quantité de sanie, ou mauuaise complexion fixe en la partie vlceree, & plusieurs autres semblables causes, lesquelles explique & declaire Auic. Et nonobstant qu'aucunefois tu puisses faire consolidation, toutefois nouuellement descendent & accoulent au lieu de l'Vlcere aucuns humeurs pechans en qualité, ou en quantité superflue, & le font retourner nonobstant que les remedes particuliers soient conuenamment appliquez. Pourquoy est chose necessaire que le corps soit souuent euacué auecques phlebotomie, ou Medecine solutiue, ainsi que sera necessité: à fin que la matiere ne descende à la partie vlceree. Et pareillement que la diete soit conuenante, estroite, & de bon nourrissemēt duquel soient engendrez bons humeurs de bonne qualité, non empeschans la parfaite curation de l'Vlcere, & que preseruent de recidiuation ou recheute. Et nonobstant qu'Vlceres corrosifs

fistulez & cauerneux soient Vlceres de difficile curation, neantmoins non conuertuntur: car Vlcere de difficile curation s'estend à plus que ne fait Vlcere corrosif, ne fistule, sicut omnis homo est animal, tamen omne animal non est homo. Et ex hoc patet quod Vlcus difficilis consolidationis est sicut genus ad omnia Vlcera in quibus est causa prohibens consolidationem, sicut sunt corrosio, putrefactio, & cauernositas in fistulis. Neantmoins Vlcere corrosiue, & putrefactiue sont ambulatiues: mais il se trouue Vlcere de difficile curation lequel n'est ambulatif, comme le dit Auic. quarta quarti cap. 1. au moins par aucun temps il peut estre Vlcere de difficile curation, sans qu'il soit ambulatif. Et tu appliqua ad propositum. Et quand le Docteur dit qu'en la quarte intention, apres que la disposition repugnante à consolidation aura esté ostee, il entend qu'apres que tu auras euacué la matiere antecedente & auras fait abstersion & desiccation de la sanie, & amendé la mauuaise complexion si elle y estoit, & osté toutes choses obuiantes à consolidation, à l'heure tu feras ladite consolidation & vnion. Et pource qu'Aposteme, apres qu'est ouuert, se cure par la curation d'Vlcere, & aussi pource qu'en la Playe est necessité de Medecine desiccatiue, & les intentions curatiues en toutes ces maladies ont grande affinité quant à l'application des Medecines, pourtant Gal. ha meslé en plusieurs lieux les doctrines curatiues.

Glose sur le chapitre d'Vlcere virulente & corrosiue.

IL EST à noter, que l'Vlcere est dit corrosif à cause de l'acuité de la matiere, laquelle consume & resout l'humidité du membre, tellement que diminue la substance de la chair, & consume l'humidité contenue es parties du membre. Et est dite ambulatiue, quand la matiere, par sa malice, subtilité, & acuité est penetrante insensiblement par la substance du membre, faisant solution de continuité pluris numeri, comme ha esté dit de formica ambulatiua. Et veulent aucuns Docteurs que ceste est la difference entre l'Vlcere pourri, & corrosif: car au pourri n'y ha point de sentiment, mais au corrosif est sentiment. Aussi est la difference d'entre l'ulcere corrosif & ambulatif: car au corrosif est fait au membre solution de continuité sensible & manifeste: mais en l'ambulatif est faite solution de continuité insensible, & immanifeste. Toutefois pour sauoir si tout Vlcere corrosif est ambulatif, & tout ambulatif corrosif, nous l'auons declaré en lisant de formica.

Il est à noter, que quand en aucun Vlcere se trouue sanie trop subtile, laquelle est appellee virus des Docteurs, à l'heure est fait Vlcere

corrosif, & est fait d'humeur participant d'acuité. Et ce est connu pource que telle matiere corrode les parties saines du membre vlceré. Et quand la sanie, qui est en l'Vlcere, est grosse, laquelle les Docteurs appellent sordes, en tel cas est fait Vlcus sordidum. Et pource commandent les Docteurs que le Chirurgien promptement procede en la curation de telles Vlceres, autrement elles seroient cause de la mort du malade. Car telle matiere corrosiue & ambulatiue, penetrant par la substance du membre vlceré, sera cause de le corrompre, tellement qu'aucunefois le Chirurgien est contraint à le coupper.

A sauoir mon en quel temps de l'Vlcere sordide conuient que la Medecine absterfiue soit plus forte. Response, qu'au commencement: car du commencement iusques à la fin la pourriture procede en diminuant: sinon que le contraire s'ensuit, ou par erreur du malade, ou du Chirurgien. Et pourtant comme ainsi soit qu'au commencement il y aye plus grande quantité de pourriture, pourtant la Medecine absterfiue ne mordique, ne fait tant d'impression en la substance du membre, comme fait apres, diminuta sorde, &c.

Il est à noter, que comme dit le Philosophe, posita causa ponitur effectus: & remota causa remouetur effectus. Pourtant en toutes maladies ayans dependence d'aucune cause efficiente, la premiere chose conuient oster icelle cause, & apres venir à la curation de la mauuaise disposition delaissee. Car autrement ne seroit possible de venir à parfaite curation desdites Vlceres, mais tousiours suruiendroient aucuns accidens.

A sauoir mon, que c'est euaporation? Response, qu'euaporation n'est autre chose que conuersion d'humeur en vapeurs & resolution d'eux par les porositez du membre. Et cecy est fait par chaleur, comme de cause efficiente.

Parquoy il est à noter, que, si deuant l'euacuation du corps & de la matiere antecedente, tu appliques aucune Medecine resolutiue, tu feras plus grande attraction d'humeurs à la partie patiente. Car Medecine euaporatiue est chaude, & chaleur est cause d'attraction: donques quand le corps est pletorique, ou cacochymique, comme le plus souuent se trouue, quia homines nostri temporis sunt filij gulæ, & luxuriæ, comme dit Gal. Ergo il faut premier euacuer. Et per oxycratum tu entens mixtion d'eau & vinaigre: & l'Vlcere est dite sordide, pource que la sanie est grosse, visqueuse, adherente au membre, & la mauuaise senteur y est petite. Et par le contraire est en l'Vlcere pourrie.

Glose

Glose sur le chapitre d'Vlcere pourrie.



IL est à noter, que pour Vlcere pourrie il te faut entendre icelle Vlcere en laquelle l'humidité du mẽbre est pourrie sans resolution de ladite pourriture: mais elle demeure au membre tellement que n'est point conuenable à estre guarie en la substance du membre.

A sauoir mon, si la pourriture laquelle se trouue en l'Vlcere pourrie est maladie, ou accident? Responce, que si nous considerons la pourriture en tant qu'elle est multipliee au membre, à cause de la foiblesse de la vertu dudit membre & mauuaise complexion de lui, en ceste maniere pourriture est accident de maladie, c'est à sauoir, exiens mutatum. Secondement, si nous considerons sanie & pourriture en tant qu'elle est vne superfluité au membre ayant mauuaise qualité chaude, ou froide, ou corrosiue alterant & corrodant le membre, en ceste maniere pourriture est dite cause de maladie. Et aucuns Docteurs disent que si nous considerons pourriture en tant qu'elle peche par quantité, c'est à sauoir, qu'il y ha plus en l'Vlcere que ne doit selon la nature de l'Vlcere, en ceste maniere nous pourrons dire que c'est maladie in numero, sicut dicimus de vermibus in Intestinis & lapide in Vesica. Car telle pourriture empesche que le nourrissement ne peut penetrer en la concauité de l'Vlcere: & s'il y vient, il empesche que ne se puisse conuertir en chair, & pour leur cure conuient abstersion & desiccation. Toutefois declarer cecy requiert speculation reseruee aux Medecins: & par ainsi pourriture peut estre dite maladie, cause de maladie, & accident de maladie selon diuerses considerations, comme ha esté declaré.

Et nota quòd quando tu applicas Medicinam abstersiuam & mundificatiuam saniei, caue ne incidas in errorem quem recitat Galen. de quodam Medico in 3. Meth. med. cap. 6. cùm inquit, Vnde multi Medici errant ponentes Medicinam & carnis minutiuam quibus mundificatiua putredinis conueniunt. Et postea subdit, Nónne recordaris eum qui sine ratione putrida vulnera curabat cum Medicina quam Medici habent in consuetudine, id est, viride vnguentum, mel tamen in eo addidit: qui cùm per multos dies & ex huiusmodi medicamine subueniret, putredinem in vulnere vnaquaque die eadem quantitate reperiebat. Quo viso stupefactus quid hoc esset ignorabat, quod contigit quoniam ipsius Medicina non solùm eam quæ in vulnere erat putredinem mundificabat, verùm etiam carnem sub vulnere existentem liquefaciebat: fortior enim erat quàm natura infirmi. Quod videns ille Medicus fortitudinẽ augebat Medicinæ vt fieret magis mundificatiua: putabat enim putredinem illam ex Medicinæ imbecillitate existere,

existere, cum ipsa causa econuerso fuisset. Cognoscitur autem error, quia Medicina quæ fortior est quàm conueniat Vlceri, ipsa vulnera magis concauat, & labia eorum indurat, & acuitatem morsiuam inducit.

Glose sur le chapitre d'Vlcere cauerneuse.

IL EST à noter, que la cauernosité aucunefois est faite en l'Vlcere d'aucune cause extrinseque, comme est par l'ignorance du Chirurgien impertinemment curant l'Vlcere. Et aucunefois ce est fait de la cause intrinseque dedans le corps, comme est aucune deriuation de mauuaises humeurs au lieu vlceré, lesquelz par leur malice rongent ou pourrissent la chair qui est à l'enuiron de la concauité de ladite Vlcere. Et le plus souuent telles Vlceres sont faites & ensuiuent apres les Exitures. Et si d'auanture l'orifice de telle Vlcere est petit & estroit, icelui conuient dilater auecques tente faite de spongia, ou de gentiana, ou auecques vnguentum ægyptiacum, à fin que les Medecines qu'il faut appliquer pour la curation d'icelle Vlcere, puissent mieux estre intromises, & que penetrent par toutes les cauernositez de l'Vlcere, & ce faut continuer par plusieurs fois. Et quand tu connoistras q̃ les Medecines absterſiues & desiccatiues auront fait conuenante operation, à l'heure tu appliqueras Medecines generatiues de chair. Toutefois considere que les Medecines absterſiues & desiccatiues, que tu appliques en ceste Vlcere, ne facent superflue absterſion & desiccation, à fin que ne consument ny desseichent trop la matiere de laquelle doit estre engẽdree la chair. Et premierement tu dois tenter la curation de l'Vlcere cauerneuse auecques Medecines : & si auecques telle curation tu ne peux paruenir à la parfaite curation de telle Vlcere, à l'heure il te faut proceder auecques ferrement faisant incision telle que tu puisses bien comprendre les concauitez & cauernositez de l'Vlcere, à fin que la pourriture soit mieux euacuee, & mondifiee. Verùm en faisant telle incision soit cautele, que le Chirurgien euite l'incision de veines, nerfs, arteres : car autrement s'ensuiuroit grand danger du malade. Et pour sauoir la curation de l'Vlcere cauerneux, & pour parfaitement paruenir à la guarison d'icelle, il te faut auoir recours au chapitre de fistule.

Il est à noter, qu'il est conuenable en la curation de l'Vlcere cauerneux administrer les Medecines en substance liquide, fluide, & courante, c'est à sauoir, en forme de lauatoire ou iniection intromise auecques siryngue. Car si nous l'administrons en substance espesse & dure, comme en poudre, ou onguent, ne pourra penetrer par les cauernositez de l'Vlcere ; & si aucunefois nous administrons en forme d'on-

guent, il conuient qu'il ſoit bien liquide, à fin qu'il penetre par toutes les cauernoſitez. Et nonobſtant que telles Medecines adminiſtrees en ſubſtance liquide ſoient actuellement humides, neantmoins elles doiuent eſtre virtuellement deſsiccatiues. Et pourtant les Docteurs font telles decoctions auecques Medecines deſsiccatiues comme roſæ, balauſtiæ,& ſemblables : & d'autres les y appliquent diſtilees,en meſlant Medecines deſsiccatiues & abſterſiues auecques vin, puis les font diſtiler : & iettent telle Medecine diſtilee dedans l'Vlcere : à telz Vlceres te conuient prendre garde que l'orifice ſoit bien large, à fin que ſordes ſe puiſſe euacuer:& que n'appliques iamais Medecine incarnatiue que premier ne ſoit faite conuenable abſterſion, & mondification. Car ſi la ſanie n'eſt bien mondifiee, la vertu de la Medecine incarnatiue empeſchee de la ſanie,ne pourroit paruenir à ſuffiſante abſterſion & deſſiccation de ladite ſordes, & par conſequent ne pourra faire conuenable incarnation : & auſsi pource que ſordes, qui eſt en la concauité de l'Vlcere, ne laiſſe ioindre vne leure auecques l'autre, ne faire incarnation. Et entre les Medecines abſterſiues domeſtiques Albucra.loue vin meſlé auecques miel : car le miel eſt mondificatif & abſterſif, & eſt deſsiccatif auecques ſtipticité,ce qui eſt neceſſaire à telle Medecine.

A ſauoir mon combien de fois le iour eſt neceſsité de viſiter & habiller vn Vlcere. Reſponſe, que cecy eſt diuerſifié pour trois cauſes. La premiere à cauſe de la varieté & nature du membre vlceré: car ſi l'Vlcere eſt es nerfs,ou muſcles,ou es parties de grande ſenſibilité, ou ſi ledit Vlcere eſt penetrant, en ce cas il te faut habiller le patient pour le moins trois fois le iour. La ſeconde cecy eſt diuerſifié ſelon la diuerſité de ſanie en quantité & qualité : car ſi en l'Vlcere ſe multiplie grande quantité de ſanie,ou ſi ladite ſanie eſt de mauuaiſe qualité corroſiue & aigue,en ce cas conuient que le patient ſoit pluſieurs fois habillé. La tierce eſt diuerſifiee ſelon la diſpoſition du temps, ou de la region : car au temps chaud ou en region chaude, ou en temps peſtilential eſt choſe conuenable reuiſiter plus ſouuent l'Vlcere que n'eſt pas en diſpoſition contraire. Et par ainſi conuient conclure que ſi la plus grande partie des conditions deſſuſdites ſont trouuees en vn malade,eſt conuenable de reuiſiter trois,ou quatre fois le iour.

A ſauoir mon,ſi en la curation des Vlceres l'adminiſtration d'huile eſt conuenable. Reſponſe, que ſi nous parlons d'huile tout ſeul, ſans mixtion d'autre Medecine, que telle application n'eſt pas conuenable : car l'huile, à cauſe de ſon onctuoſité, augmente la putrefaction de l'Vlcere,& eſt cauſe de corrompre & eſtiomener le membre. Mais ſi nous parlons de l'application d'huile meſlé auecques autres Medecines appropriees aux Vlceres, ie dis que telle application eſt conuenable:car es onguens & emplaſtres qui ſont faits pour la curation des

Vlceres nous y mettõs huile, lequel,pource qu'il acquiert vertu desficcatiue des autres Medecines, ne peut faire nuisemẽt. Vray est que nous deuons eslire quelque huile ayant vertu exficcatiue & stiptique, comme huile rosat mirtyllorum, mastichis,citoniorum, & sic de similibus.

A sauoir mon, si la cousture est conuenable en la guarison & curation des Vlceres, ainsi qu'a voulu Auic.disant qu'en la curation de l'Vlcere fortasse est necessarium suere locum. Response, que cousture à tard conuient en la curation d'Vlcere : vray est que cecy se pourroit faire en aucun Vlcere profonde apres deuë mondification & exficcation, laquelle n'est pas grandement differente de la Playe simple, & ce sera fait pour vnir les leures de l'Vlcere. Et deuant la cousture lon doit faire scarification es leures de l'Vlcere, à fin que moyennant le sang, l'union & consolidation soit mieux faite. Cecy tamen rarò fit in Vlceribus : car en eux tousiours sont multipliees aucunes humiditez empeschans l'union.

A sauoir mon, si auecques ligature se peut curer aucun Vlcere. Response, ainsi qu'a esté dit au Notable precedent de l'Vlcere : apres la conuenable desficcation & mondification de la pourriture, nous assemblons & faisons vnion auecques conuenable ligature des parties vlcerees, à fin que plustost soit faite consolidation. Et pource en telz Vlceres concaues & cauerneux apres que sont mondifiez les bons praticiens ne mettent point de tentes dedans : mais auecques conuenable ligature assemblent les parties, & s'ensuit deuë consolidation. Et cecy contient verité, specialement quand à la concauité de l'Vlcere n'y ha nisi parua & quasi nulla deperditio substantiæ carnis. Et comme dit Auic.la ligature est faite es Vlceres pour trois causes. L'une est, à fin que la pourriture soit bien expellie de l'Vlcere & telle ligature ne doit estre estroite en l'orifice. La seconde cause est, à fin que la Medecine incarnatiue soit mieux conseruee sur le lieu vlceré : & telle ligature ne doit estre estroite. La tierce cause est, ad incarnationem labiorum : & pource est necessité que telle ligature enuiron les leures soit bien ferme, &, comme dit Auic.soit complicata complicatione vehementi, tellemẽt toutefois qu'elle ne soit prouocatiue de douleur, & par consequent generatiue d'Apostеme : car, comme il ha esté dit, est impossible curer l'Vlcere compliqué auecques Apostemes, sinon que premier l'aposteme soit curé.

Glose sur le chapitre de Fistule.



IL EST à noter, que nonobstant que les maladies du corps humain prennent denomination de plusieurs choses, comme ha esté declaré en autres Notables dessus, toutefois Fistule

prend ſon nom à la ſemblance d'un inſtrumēt de Muſique ainſi nommé, lequel ha l'entrée eſtroite & le fond large. Et pource qu'en Vlcere dite Fiſtule nous trouuons l'orifice eſtroit & le fond large, auſsi il eſt nommé Fiſtule par ſimilitude.

Parquoy il eſt à noter, que, comme ha eſté dit, Fiſtule ſe prend en deux manieres. Premierement pour tout Vlcere ayant profondité & corruption, lequel eſt de long temps, & per conſequens de difficile curation, ſoit qu'il aye durté & cauernoſité, ou non, comme l'a prins Hallyabas quand il dit que tout Vlcere quand il paſſe quarante iours eſt dit Fiſtule. Secondement prend Fiſtule pour Vlcere profond, cauerneux, participant de durté tant aux leures qu'aux parties intrinſeques, de longue duration, & de difficile cōſolidation, & ainſi ſe prend en ce chapitre: & eſt ſpecies vlcerum habentium ſinum. Nam omnis fiſtula habet ſinum & cauernam, ſed non conuertitur: licet ſecundum aliquos aliquo modo poſsit eſſe fiſtula ſine cauernis, & abſconſionibus. Neantmoins d'autres veulent qu'en toute Fiſtule ſoient cauernoſitez manifeſtes, ou occultes & non apparentes au ſens. Et comme dit Albucraſis, la Fiſtule peut eſtre faite en tous membres, c'eſt à ſauoir, en la chair, nerfs, & veines, & arteres, & dit que quand l'Vlcere n'a fait impreſsion aux membres deſſuſdits, c'eſt à ſauoir aux ſpermatiques, que n'eſt dite Fiſtule, mais Vlcere cauerneux.

A ſauoir mon ſi tout Vlcere, auquel ſe trouue durté, eſt dit Fiſtule. Reſponſe, ſelon aucuns Docteurs, que non. Car il y ha Vlcere auecques durté de leures lequel n'eſt pas Fiſtule, comme ha eſté dit au propre chapitre d'Vlcere auecques durté de leures: mais, diſent ces Docteurs, à fin que l'Vlcere ſoit dit Fiſtule conuient que la durté ſoit es parties intrinſeques de l'Vlcere, outre icelle qui ſe trouue es leures dudit Vlcere. Et de ceſte opinion eſt le Docteur, quand il dit, que Fiſtule ha durté de la partie du dedans. Autres Docteurs veulent que ſi en l'Vlcere ſe trouue durté de leures intenſe & fort exceſsiue, qu'il eſt dit Fiſtule: mais ſi la durté des leures eſt petite, qu'à l'heure n'eſt pas dite fiſtule, mais Vlcere auecques durté de leures. Et en Vlcere auecques durté de leures, l'orifice n'eſt pas tant eſtroit comme eſt en Fiſtule: & pourtant ſont differens.

A ſauoir mon combien de conditions ſont requiſes deuant que l'Vlcere ſoit dit Fiſtule. Reſponſe, qu'il y en ha quatre. La premiere, que ſoit de long temps, & de longue duration. La ſeconde, que iette ſanie virulente corroſiue, au moins aucunefois. La tierce, qu'aye durté intrinſeque & extrinſeque, comme ha eſté dit: & ceſte calloſité eſt faite ratione aduſtionis exſiccantis humiditatem naturalem membri. La quarte, qu'aye cauernoſitez & abſconſions, & auecques ces differences ou conditions l'Vlcere eſt dit Fiſtule. Et pource diſent bien aucuns

cuns Docteurs qu'à tard Fistule est faite en commencement par soy, mais le plus souuent est faite apres autres maladies, c'est à sauoir, en suiuant Vlceres cauerneux ou ayans durté, & qui sont de difficile cōsolidation. Et ainsi le dit Guidon, quand il dit au chapitre des causes de Fistule que vlcus cauernosum va deuant quelconque Fistule. Et quand le Docteur dit que Fistule aucunefois est close, & ne iette rien, & aucunefois ouuerte & iette liqueurs, & c'est selon la diete & purgation: c'est à dire, que quand le patient tient bon regime & diete estroite, & le Medecin euacue souuent le corps, en ce cas la Fistule ne iette rien. Et en cas contraire elle iette virulence multipliee par mauuais regime & gloutonnie, ou par defaillance de deuë euacuation. Et pource que Fistule aucunefois est auecques virulence & aucunefois sans virulence elle n'est pas la difference essentiale de Fistule: mais la callosité est la difference essentiale & durté de leures & des parties intrinseques.

Il est à noter, que quand Arnaldus de Villa noua dit que quand la sanie est aigueuse ou de mauuaise qualité, la Fistule demeure viue, c'est à dire qu'elle demeure en son estre, & n'est pas curee. Toutefois ne s'ensuit pas que si elle ne iette virulence, pour ce soit curee: car durant quelque temps elle peut estre close imparfaitement en delaissant mauuaise disposition en la partie interieure, laquelle est cause du retournement de la Fistule en sa premiere disposition. Et l'Aphorisme d'Arnald. dit ainsi, Quandiu sanies Fistularis aquosa vel glutinosa, seu prauæ qualitatis extiterit, Fistula manet viua. Nam humiditas dominans, & ancilla frigiditas, Fistulæ vitam præbet: & ex quacunque sui parte Fistula saniem perfectam & puram emiserit, ibi est iam extincta. Et pour cōnoistre apres la consolidation si elle est parfaitement curee, considere l'exemple que i'ay baillé, par lequel pourras connoistre si elle est bien curee sans delaisser disposition de recidiue.

Il est à noter, que la Fistule est dite droite pour deux raisons. La premiere qu'elle ne prenne point la figure du membre: mais elle prend seulement vn diametre du membre, soit procedant selon le long, ou selon la profondité. La seconde, pource qu'elle n'a pas cauernositez apparentes & manifestes au sens. Et pour les causes contraires, la Fistule est dite oblique.

Il est à noter, comme dit Gal. 2. Artis paruæ. Les signes par lesquelz nous venons à la connoissance du corps humain sont prins de trois choses, c'est à sauoir des choses substantialement inherentes, des effects, & des accidens. Les signes substantialement inherens à la Fistule sont comme durté de leures, & callosité, comme est dessus dit, parlant des differences essentiales de Fistule. Les signes des effects, sont comme la lesion des operations des vertus. Les signes des accidens, comme mauuaise couleur du membre vlceré & virulence horri-

ble,&c. Et note, que, comme dit Hallyabas 2.Artis paruæ, les ſignes, leſquelz ſont prins des choſes ſubſtantialement inherentes,ſont neceſſaires, c'eſt à dire, que touſiours enſuiuent la maladie laquelle ſignifient : comme, s'il y ha durté intrinſeque & calloſité, c'eſt Fiſtule. Les ſignes prins des effects enſuiuent le plus ſouuent: & des accidens n'enſuiuent pas de neceſsité ne gueres ſouuent. Et ce s'entend quant aux ſignes des Vlceres exterieurs : car quant aux ſignes des Apoſtemes des membres interieurs, comme quand ſont prins de la leſion des operations, ſont plus neceſſaires,&c. ainſi que dit Auic.ſecunda primi: & tu declara per exempla.

A ſauoir mon, quantes ſont les choſes ſubſtantialement inherentes à la maladie. Reſponſe, que trois,c'eſt à ſauoir,mauuaiſe complexion, mauuaiſe compoſition, & ſolution de continuité, non pas que touſiours ces trois choſes ſoient en chacune maladie : mais ſuffit qu'il y en ayt aucunes d'icelles, comme en fieure mauuaiſe complexion, & aucunefois tous trois ſe trouuent en vne maladie comme en Apoſteme. Et pource donques que durté & cauernoſité ſont maladies pechantes en compoſition, nous diſons que ſont ſubſtantialement inherentes à la Fiſtule,& difficile à ſeparer de ladite Fiſtule.

A ſauoir mon, veu que Fiſtule ſoit eſpece d'Vlcere, & en l'oz ne ſe puiſſe faire Vlcere,comme ha eſté dit au premier chapitre des Vlceres, s'il s'enſuit qu'en l'oz ne ſe puiſſe faire Fiſtule. Reſponſe, qu'ainſi que la corruption de l'oz n'eſt proprement Vlcere, auſsi en lui n'eſt fait Fiſtule proprement & eſtroitement prenant Fiſtule. Car en l'oz tu ne pourrois comprendre la calloſité,d'autant que par tout il eſt dur. Mais pource que la virulence en Fiſtule aucunefois eſt en petite quantité, aucunefois ne iette point, comme ha eſté dit, pourtant la corruption de l'oz,auquel ſe trouue petite ſanie, aucunement ſe peut dire Fiſtule, non pas proprement,mais par ſimilitude.

A ſauoir mon, veu que le nourriſſement de l'oz ſoit plus eſpais & gros que n'eſt pas le nourriſſement de la chair, & omnis ſuperfluitas atteſtatur ei ex quo decedit,s'il s'enſuit que la virulence de la Fiſtule de l'oz ſera plus groſſe, que non pas celle de la chair. Reſponſe, que la virulence de l'oz eſt plus ſubtile pour deux raiſons. La premiere eſt, car la vertu digeſtiue de l'oz eſt plus debile que celle de la chair, veu qu'il eſt membre de complexion froide, & la chair de complexion chaude. Et pourtant l'oz,à cauſe de la debilité,ne fait tant d'alteration ne digeſtion es humiditez,comme fait la chair,& par ainſi demeurent plus ſubtilz : & celles de la chair,pource que peut receuoir aucune digeſtion & alteration, ſont plus eſpeſſes. La ſeconde cauſe, car comme l'oz aye les poroſitez plus eſtroites, & plus eſpeſſes que la chair, pourtant par les poroſitez de l'oz ne peut penetrer ſinon ce qui eſt

subtil & par les porositez de la chair, lesquelles sont plus larges, peut penetrer ce qui est plus gros.

A sauoir mon, comme le nourrissement de l'oz soit noir melancholique comme sera possible que la virulence de l'oz decline à citrinité. Responſe, que la cause est, car, comme ha esté dit, par les porositez de l'oz, pource que sont espesses, ne penetre sinon l'humeur lequel participe de grande subtilité, & telle est la matiere cholerique laquelle est citrine, & per consequens fait decliner la virulence à citrinité. Vray est, que Guilbertus ha voulu q̃ la virulence de l'oz est noire & fetide.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que Fistule est infiltree, ossee, vieille, &c. qu'elle est de difficile cure. Et est necessité d'oster toute la concauité infiltree & endurcie, & oster tout l'oz corrompu auecques incision qui du tout arrache la Fistule, & tout ce qui est endurci de tous les costez & à l'enuiron de la Fistule: ou conuient tout oster auecques cautere actuel ou potentiel. Ce qui est bien suspect, & moleste, dont lon ne peut auoir honneur ne vtilité: & hoc nisi fueris rogatus, & bene requisitus ab amicis & protestatione promissa, comme ha esté dit au chapitre singulier. Ce qu'a dit Arnaud, Fistula indurata nunquam medicationi obedit, donec extirpatum fuerit os corruptũ. Et il baille la cause: quia in cunctis Vlceribus os infectum respuit incarnari, virulentas intus cauernulas gignens.

Glose sur la cure des Fistules.



IL EST à noter, que regime est dit vniuersel, pource qu'il conuient & se peut appliquer indifferemment & vniuersellement à plusieurs Vlceres. Et le regime est dit particulier, pource que particulierement ha regard à aucun particulier & singulier Vlcere, comme la curation laquelle conuient en Fistule en tant que Fistule est differente de la curation laquelle conuient en autre Vlcere. Pource donques qu'ordonner le viure & euacuer la matiere pechante, & digerer, conuient en plusieurs Vlceres, pourtant sont dits regime vniuersel, & l'autre est dit regime particulier ou local, comme en autre Notable dessus ha esté declaré.

Il est à noter, que quand le Docteur dit le signe quand la Fistule est mortifiee, c'est à dire, pour connoistre si la callosité est ostee & mauuaise complexion intrinseque est amandee, est connu en ceste sorte, facilement, car la sanie est bien digeste. Et par le contraire la Fistule est dite n'estre pas mortifiee, quand les susdites dispositions ne sont amandees.

Il est à noter, comme ha esté dit es autres lieux, que, par cure palliatiue, nous entendons celle cure par laquelle du tout la maladie n'est

pas curee : neantmoins tellement en partie est amandee, & rectifiee qu'en faisant telle curation le malade en vit plus longuement, & la maladie ne lui baille tant de molestie. Ce qui se doit faire quand la Fistule est grandement cauerneuse & infiltree ès nerfs, veines ou arteres, ou pres des membres principaux & nobles. Et hanc curam palliatiuam aliqui vocant curam blanditiuam, quæ est leui via incedere, mitigando malitiam morbi aut materiæ impreſsionem, cum re quæ, & si tardè facit effectum, violentam tamen læsionem retardat : & ista cura conuenit in Fistulis antiquis. Il y ha autre curation vraye, laquelle du tout extirpe & oste la Fistule : & telle curation doit estre faite auecques deuë pronostication & protestation, & que le Chirurgien soit requis des parens & amis du malade. Car, comme dit Galien, il est meilleur de prolonger la vie du patient, & s'il mouroit, que ce fust plustost auecques aucune bonne esperance ou confiance d'auoir curation, que de le laisser mourir comme vn personnage desesperé : & auecques ce aliquando succedit & sequitur sanitas insperata. Par ainsi si nous le delaiſsions sans y faire aucune chose, monstrons auoir petit de pitié, comme ès autres lieux ha dit le Docteur.

Il est à noter, qu'en tout Vlcere y ha aucune sanie & humidité contre nature au lieu vlceré, comme ha esté dit. Pourtant tandis que la Fistule iette aucune humidité virulente, elle est dite estre en son estre & viue : & pourtant en icelle se trouue aucune humidité innaturelle dominante & comme dame d'icelle. Et pource que telle humidité mortifie les esprits, & auſsi que la chaleur naturelle du membre est debilitee tellement que les vertus naturelles du membre ne peuuent naturellement exercer leurs operations, pourtant icelle debilitation de chaleur est appellee ancilla, laquelle baille prolixité à la Fistule & la conserue en son estre. Et est auſsi dite ancilla, pource qu'elle est causee & est effect de ladite humidité superflue, qui debilite la chaleur naturelle du membre.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que parauanture à cause de la curation de Fistule s'ensuiuroit pire maladie, de cecy Guidon nous baille vn document en pratique, Que quand il aduient aucune Fistule, ou Vlcere antique & de long temps en aucune partie du corps humain, & Nature ha accoustumé d'euacuer aucunes matieres superflues & corrompues par telz lieux, si le Chirurgien les guarit du tout, aucunefois s'ensuit la mort du malade. Et en ce cas vaut mieux la curation palliatiue que ne fait la vraye, & c'est à cause qu'icelles matieres quand ne se peuuent vuider & euacuer par telz lieux, regurgitent enuiron les parties intrinseques & nobles, & sont cause de la mort, ou seroient cause de toute la corruption d'icelui membre. Et pource conseillent les Medecins qu'en tel cas le corps soit souuent euacué, comme

me deux ou trois fois le mois, à fin qu'icelles matieres s'euacuent par autres voyes, & ne facent nuisement aux membres interieurs. Et ha dit Arnauld, Meatus innaturalis, qui diu manauerit, & in Fistulis antiquatis nequit obturari, absque timore grauioris incommodi, nisi manatio consueta deriuetur ad proxima. Et si d'auanture apres la curation de telle Fistule lesdites matieres apportent inconuenient, & danger de la mort: il conuient iterum faire ouuerture au lieu de l'Vlcere, ou en son voisin, à fin que soient euacuees deuant la curation & cicatrization. Et huic notabili potest adaptari dictum Auic. quarta primi, cap. 4. cùm inquit, Cumq; ventris constrictio qui fluere solebat aliquam ægritudinem possidere fecerit, illius euacuationis reuersio secundum plurimum ipsam medicabitur: sicut ab eo quem constrictio saniei aurium, aut mucorum narium vertiginē possidere fecit, eius reuersio ipsam remouebit. Et hîc, per ventrē, intelligit Auic. quencunq; locum & meatum, siue sit naturalis siue præternaturalis, per quem natura consueuit expellere aliquam superfluitatem longo tempore. Et per reuersionem euacuationis, intellige quòd reuertatur euacuatio eadem formaliter aut æquiualenter, sicut in notabili declaratū est. Nam non est semper necessarium quòd per eundem locum fiat reuersio euacuationis: & tu declara.

Glose sur le chapitre de Chancre Vlceré.

COMME ainsi soit que melancholie peut estre faite innaturelle, par voye d'adustion, de tous les humeurs: quia melancholia secum portat corruptionem omnium humorum, comme dit Gal. pource il y aura quatre especes de Chancre vlceré, selon que les quatre humeurs se peuuent conuertir en melancholie bruslee, ainsi qu'il y ha quatre especes de Lepre selon l'adustion des quatre humeurs, cùm Cancer sit Lepra particularis. Vray est que le pire est celui lequel est fait d'adustion de cholere, & d'adustion de melancholie en soy. Et pourtant plusieurs Docteurs n'ont fait mention que d'icelles deux, comme des pires, vt supra dictum est in cap. de Cancro Apostema.

Parquoy il est à noter, que nonobstant que Chancre non vlceré, duquel ha esté dit au traité des Apostemes soit aussi fait de melancholie innaturelle faite par adustion: neantmoins ceste adustion est petite au respect d'icelle de laquelle est fait Chancre vlceré. Car l'adustion est plus grande par laquelle l'humeur melancholique est faite corrosiue & ambulatiue, participant de grande malice, acuité, & venenosité: &, à cause de leur grande adustion, les leures de ceste Vlcere participent de durté, & sont reuersees. Et, considerant la venenosité de

Chancre, ce ha dit Arnaud, Vlceribus corrosiuis, quæ sponte dilatantur atque profundantur, stiptica mordicatione carentia debentur exsiccatiua: si verò fuerint venenosa, vt lupus, & Cancer, theriacalia debent esse. Et comme Chancre soit nommé à la semblance d'un poisson nommé Cancer, le Docteur conuenammment le declare en la lettre.

Il est à noter, que quand le Docteur dit que de Chancre l'un est douloureux, & l'autre sans douleur, il entend pource qu'il y ha petite douleur: car en verité, en toute espece de Chancre, tant vlceré que non vlceré, il y ha douleur pour raison de l'adustion. Et à cause de la douleur il est different de Schirrus auquel ny ha pas douleur: neantmoins en comparant vne espece de Chancre à l'autre, nous disons que l'un est douloureux, & l'autre sans douleur, c'est à dire, auecques petite douleur. Et ainsi l'un est ambulatif, & l'autre non ambulatif, c'est à sauoir, peu ambulatif comme est Chancre fait de melancholie, lequel est fait innaturel par adustion de phlegme. Car tel humeur ne porte pas tant d'adustion, corrosion, ambulation, acuité, & subtilité, comme fait melancholie faite par adustion de cholere, sicut potest haberi prima primi, cap. de Humoribus. Et pource telle melancholie est cause de plus grans & violens accidens.

Et comme en Chancre les signes sont prins de trois choses, c'est à sauoir, des choses substantialement inherentes, des effects & accidens, soit declaré pareillement, comme ha esté dit de Fistule, applicando singula singulis. Et quand il dit que de Chancre vlceré aucunefois est fait non vlceré, il n'est pas à entendre que le Chancre vlceré soit mué en non vlceré, car c'est chose impossible: mais il entend que quand vn lieu est curé de Chancre vlceré, la matiere estant muee en autre lieu fait illec Chancre non vlceré: toutefois Chancre non vlceré se peut permuer en Chancre vlceré, comme dit Guidon. Et ie vous ay declaré pour la malignité de la matiere esmue à cause de l'acuité des Medecines lesquelles y sont appliquees, ou par conuersion de la matiere melancholique faisant Chancre non vlceré en sanie & pourriture, & adonq s'ensuit Chancre vlceré. Et cùm ego practicarem in ciuitate Ruthenensi, cuidam nepoti domini Episcopi Ruthenensis doctissimo in iure ciuili superuenit Cancer Apostema in mammilla sinistra, & contra meam opinionem Medici & Chirurgici illius loci, parum exercitati in hac ægritudine, apposuerunt maturatiua, & sic materia conuersa fuit in saniem, & tandem Apostemate aperto per Chirurgum tanta omni die fluebat sanies, quòd non sufficiebant panni linei nec spongiæ ipsam assumere & tandem consumptus & tabefactus mortuus est. Et pour entendre que c'est que regime vniuersel & particulier, ha esté dit au chapitre de Fistule.

Vous deuez noter, que, selon les Docteurs, de toute espece de melancholie

lancholie innaturelle faite par aduſtion peut eſtre fait Chancre vlceré, ainſi que deſſus ha eſté dit. Neantmoins le plus ſouuent eſt fait de melancholie innaturelle bruſlee faite par aduſtion de cholere, & auſsi de melancholie bruſlee faite de la partie plus ſubtile de la melancholie naturelle, & apres icelles eſt fait de melancholie faite par aduſtion de ſang. Toutefois de melancholie aduſte par aduſtion de phlegme à tard eſt fait Chancre vlceré, car ne participe de grãde acuité: & Chancre plus ſouuent eſt fait aux femmes qu'aux hommes, pource qu'elles ont la chair plus molle & plus laſche, & pourtant plus facilement peut penetrer la matiere melancholique & faire Chancre, comme aux Tetins des femmes & auſsi en la Matrice, quæ eſt ſentina ſuperfluitatum.

Il eſt à noter, que quand le Docteur dit qu'en la curation, ſuſpenſions approuuees à ce ſont conuenables à la curation de Chancre, c'eſt à dire, que quand le malade porte ſur ſoy aucunes Medecines, leſquelles par proprieté ont vertu de curer Chancre, ſicut ſunt polytrichum, & centũgrana, & ſic de aliquibus orationibus, que cela y peut ſeruir. Toutefois, cõme il eſt dit, l'imagination & confiance du malade y fait plus en telle curation que ne fait la Medecine de ſa proprieté occulte & forme ſpecifique. Car quand le patient imagine en ſoy que telle Medecine, laquelle il porte ſur ſoy, ſoient Medecines, ou oraiſons, ou enchantemens, ont puiſſance de le guarir, à l'heure la vertu naturelle obeiſſant à la vertu imaginatiue tellement ſe meut la chaleur naturelle & les eſprits contre la maladie & la matiere faiſant la maladie, qu'elle la degaſte & conſume & dechaſſe. Toutefois declarer comme imagination eſt cauſe de reale tranſmutation au corps humain eſt queſtion de grande difficulté appartenant plus au Medecin que ne fait au Chirurgien, & pourtant ce qu'a eſté dit ſuffit pour le preſent touchant ceſte matiere, en tant qu'appartient à Chirurgie. Et ayez recours à ce qu'a eſté dit au traité des Playes.

Il eſt à noter, que quand le Docteur dit que le dernier erreur ſeroit pire que le premier, c'eſt à dire, que la matiere de Chancre apres l'inciſion eſt courrouſſee, & malignee: & pourtant ſi du tout n'eſt pas oſté le Chancre, quand tu fais l'inciſion ce qui demeure eſt fait plus maling, tant pour la douleur, qu'autres accidens leſquelz y ſuruiennent, & eſt cauſe d'augmenter la diſpoſition chancreuſe plus que n'eſtoit pas parauant l'inciſion. Et telle inciſion ne doit pas eſtre faite ſinon apres ſuffiſante euacuation: &, pour obuier audit inconuenient, eſt neceſſaire le dilater iuſques au lieu ſain, car aliter materia mota eſt peior ſeipſa quieta, comme dit Gal. Que c'eſt à dire que Chancre ſoit mortifié, Guidon le declare à la fin du chapitre de la curation vraye de Chancre: car c'eſt à dire, qu'il ſoit amendé en ſa malice & deſ-

ſiccation de la virulence.

Il eſt à noter, que nonobſtant que les Docteurs anciens ne le diuiſent, toutefois les modernes font vne diuiſion de Chancre vlceré, en trois eſpeces. L'une eſt dite Noli me tangere, & c'eſt quand vient au viſage : & n'eſt pas dit Noli me tangere pour la raiſon qu'aucuns Docteurs diſent, que lon ne le doit curer, car ceſte opinion eſt fauſſe, debet curari auecques choſes legeres & domeſtiques. Mais eſt dit Noli me tangere, pource que tant plus lon le touche auecques les mains rudement en faiſant frottement ou compreſsion, il empire : & pourtant ſubtilement & legerement doit eſtre habillé & traité : & auſsi ne doit eſtre curé auecques Medecines violentes & fortes. La ſeconde eſpece eſt dite Lupus : & eſt quand vient es iambes, cuiſſes, & autres parties voiſines. La tierce eſt dite Cancer abſolutè, vel cingulus, & eſt quand vient au milieu du corps. Et Lupus, & Noli me tangere non ſeulement ſont differens à cauſe de la diuerſité des parties patientes, comme ha eſté dit, mais auſsi ſont differens de la part de la matiere de laquelle ſont faits. Car la matiere de Lupus eſt plus chaude & corroſiue, que n'eſt la matiere de Noli me tangere : & pource il corrompt & degaſte plus du membre en vn iour, comme dit Guidon, que ne fait Noli me tangere en vn mois. Imò Noli me tangere quaſi l'eſpace d'un an demeure in eadem diſpoſitione : non pas Lupus, comme ie vous ay declaré. Et de Noli me tangere ha dit Arnauld, Vlcera quæ partim à groſſo chymo & igneo cauſantur, partim verò à ſubtili & calido, ſicut Noli me tangere, manifeſtè reſoluentibus, & purè ſtipticis indignantur. Ideo ſolummodo conuenit medicamen has vires æquatas habens fortiter colligatas. Et ſubdit, Vbicunque ſubtilis & groſſus humor inæqualiter cauſant Vlcus, prædominanti eſt obuiandum fortiori virtute. Et pour bien auoir parfaite intelligence de ce chapitre, ayez recours au chapitre de Chancre apoſtemé.

Gloſe ſur le chapitre des Cauteres.



IL EST à noter, que Cautere eſt double, c'eſt à ſauoir, actuel, & potentiel. Cautere potentiel eſt celui qui eſt fait des Medecines bruſlantes exceſsiuement chaudes, & ſeiches quaſi au quart degré, lequel pluſieurs appellent cauſticum vel ruptorium : & ne fait ſon operation ſinon apres qu'il eſt reduit de potentia ad actum par la chaleur naturelle. Et aucuns ſont en ſubſtance dure, comme eſt Arſenicum : les autres en ſubſtance liquide, comme eſt l'eau fort des argentiers : & l'autre eſt en ſubſtance moyenne, comme celui qui eſt fait de ſauon mol & de chaux viue. Par Cautere actuel nous entendons celui auquel eſt le feu actuellement, & incont

incontinent fait son operation quand touche le membre, sans auoir necessité d'estre reduit de potentia ad actum. Et la matiere de lui est metal. Et sont quatre les metaux, desquelz est fait le Cautere, c'est à sauoir, d'or, d'argent, de cuyure, & de fer.

Il est à noter, que le Cautere actuel est meilleur que le Cautere potentiel : car nous pouuōs mieux reigler l'operation du Cautere actuel que du potentiel, & aussi bien. Car veu que le potentiel est fait par Medecines participantes de venenosité, il delaisse mauuaise complexion en la partie, & y ha danger que ceste venenosité par les porositez des membres ne penetre au Cœur, & soit cause de mort. Pourtant lon doit euiter leur application pres des mēbres principaux, & pourtant l'operation du Cautere actuel est dite plus simple que du Cautere potentiel : car plusieurs mauuais accidens suruiennent au potentiel, que ne font au Cautere actuel. Neantmoins en aucuns cas il vaut mieux appliquer le potentiel, c'est à sauoir quand le malade craint le feu, ou quand le lieu est nerueux, ou quand nous voulons faire grande euacuation. Car, à cause de la douleur, il fait plus grande attraction, quia dolor exacuit rheuma. 3. Artis paruæ: & nonobstant quòd intensiuè cauterium cum igne faciat maiorem dolorem, tamen extensiuè le Cautere potentiel fait plus grande douleur : & tu assigna rationem & causam.

A sauoir mon si le Cautere d'or est meilleur que de fer. Ie dis que le Cautere de fer est plus seur : car lon connoit mieux le feu au fer, que non pas en l'or, lequel de sa nature est rouge cōme le feu. Et pourtant quand tu le fais d'or, il conuient que tu sois bien expert pour connoistre le feu. Mais autrement le Cautere d'or est meilleur que celui de fer : car l'or est plus temperé, & plus doux que le fer. Et aussi l'or est cordial plus proportionné à la complexion humaine, que le fer, selon que dit Auicen. in lib. de viribus Cordis. Et pour concorder les Docteurs prens ce que dit Arnaldus, Ferrum ignitum efficacius auro, & argento, resoluit superflua, pellitq; frigiditatem, & crustam obuiantem hæmorrhagiæ facit solidiorem circa membra : ad membra verò multis irradiata spiritibus & resolui promptissima, quales sunt oculi, tutius fit auro, vel argento cauterium, & aussi pareillement es enfans, & en personne debile & delicate.

Il est à noter, que comme le Cautere soit chaud & sec, pourtant principalement conuient contre la complexion froide & humide, laquelle est son contraire. Et, en complexion chaude & seiche materielle, conuient par accident, comme dit Guidon, pource qu'il consume & digere les matieres faisantes la mauuaise complexion : comme nous disons que scamonnea est chaude, & cure la fieure tierce par accident, c'est à sauoir, euacuant la matiere faisant ladite fieure. Et nonob-

ſtant que de par ſoy euacue la matiere, neantmoins par accidens cure la fieure, ſcilicet remouendo cauſam quæ facit febrem. Toutefois en complexion chaude & ſeiche immaterielle n'eſt pas conuenante : car elle augmenteroit ladite dyſcraſie.

Et note, que le Cautere ne ſe doit appliquer ſinon apres l'euacuation vniuerſelle, car autrement il feroit plus grande attraction d'humeurs à cauſe de la douleur, & per conſequens nuiroit grandement. Et quand le Docteur dit qu'il eſt le dernier inſtrument non pas la derniere fin, c'eſt à dire, que touchant la fin du Chirurgien, qui eſt reduire le corps à ſanté, il n'eſt pas le premier remede auquel conuienne commencer en l'operation, imò cõuient que le Chirurgien tente s'il pourra reduire le corps à ſanté auec diete & Medicine : & quand connoitra que diete & medecine ne ſont pas ſuffiſantes à reduire le corps à ſanté, à l'heure il conuient appliquer le Cautere. Et pourtant il eſt dernier inſtrument in operatione & executione. Propter quod eſt notandum quod aliquod remedium vel inſtrumentum dicitur vltimum in Medicina triplici de cauſa. Primò, quia vltimum in tempore, ſicut dicimus quòd in Apoſtematibus vltimò conuenit reſolutio. Secundò, ſumitur pro vehementi & forti remedio quod non debet attentari, niſi alia precesſerint, ſicut dicimus quòd vltimum remedium eſt operatio cum Cauterio. Tertiò, ſumitur vltimum pro ſufficienti & appropriato remedio, ita vt nullum aliud valeat niſi iſtud : ſicut dicimus quòd lapis Bezear eſt vltimum remedium contra venenum, &c.

Il eſt à noter, comme dit Auic. quòd frigidum eſt mortificans & paralyticum faciens, c'eſt à dire, que froideur mortifie & rend le membre paralytique : & ſeichereſſe eſt plus prochaine à ſanté que humidité, comme dit Guidon, c'eſt pource que humidité, quand eſt ſuperflue, prepare le membre à corruption & putrefaction. Pourtant en telle mauuaiſe complexion nous appliquons le Cautere pour la corriger, comme par ſon contraire. Et maxime quand ceſte mauuaiſe complexion eſt materielle : car le Cautere conſume & deſſeiche la matiere. Et note, que les Cauteres en la teſte ne ſe doiuent continuer, ne auſſi profonder, car ilz font ebulition au Cerueau. Et note, qu'aucunes vtilitez ſont dites generales, pource qu'en quelcõque partie ſe peuuent appliquer : & ſont dites ſpeciales pour les cauſes contraires. Et pourtant il te conuient entendre qu'il eſt beſoin d'un canon de metail par lequel ſoit mis le Cautere, à fin de defendre du feu les parties ſaines qui ſont à l'enuiron du lieu qui doit eſtre cauteriſé.

Il eſt à noter, que tant le Cautere actuel, comme le potentiel corrodent la chair, & bruſlent, & deſſeichent le cuir & l'endurcit, & ce qu'eſt bruſlé du cuir eſt appellé eſcarre. Et nonobſtant que la chair & le cuir ſoient bruſlez au lieu ou touche le Cautere, neantmoins en la partie

interieure ne sont bruslez, mais illec est attiree aucune humidité par la vertu du Cautere, & conseruee, moyennant laquelle l'escarre est inuisquee & retenue auec la partie, & ne tombe incontinent qu'est faite la cauterization. Et pource l'escarre & partie bruslee, ne se peut separer de la partie saine apres la cauterization, mais demeure vnie, & cõiointe auecques la partie saine iusques à ce que l'humidité continuant soit consumee, ou pourrie, & que ne puisse plus retenir & lier l'escarre auecques la partie du membre. Car in processu temporis icelle humidité n'est pas gouuernee de chaleur naturelle, mais est consumee & anichilee. Et de cecy appert euidente response à la question que lon demande, à sauoir mon, qui est la cause que nous appliquõs, pour faire tomber l'escarre, Medecines putrefactiues, lubricatiues, & humides, comme sont beurre, axungia, & semblables. Response, qu'une cause est que amoitissant & pourrissant ceste partie aduste facilement est faite lubrique, fluxible, & separable. La seconde cause est: car telles Medecines sont sedatiues de douleur, &c.

Il est à noter, que le temps d'appliquer le Cautere est double, c'est à sauoir, heure de necesſité, & heure esleue. L'heure de necesſité est en laquelle conuient appliquer le Cautere, & ne prolonger pas le temps: car il porteroit danger de mort au malade. Heure esleue, est en laquelle peut eslire le Chirurgien & prolonger sans que le malade aye peril de mort. Et telle heure esleue pour appliquer les Cauteres est le Printemps, car il est temps temperé, auquel ausſi les humeurs commencent à auoir flux, & sont rheumatisans: & le meilleur temps apres, est l'Authomne: apres, est l'Hiuer. Et le temps le plus contraire, est l'Esté, car en ce temps la vertu est foible, & outre ce l'excesſiue chaleur de l'Esté augmente la chaleur du Cautere: & est ce que Gal. appelle curation sans fallace. Et considera quòd illa cura dicitur absque fallacia, qua adquiritur sanitas nullum nocumentum inferendo infirmo, nec relinquitur in corpore vel membro dispositio qua posſit sequi recidiua: & per contrarium dicitur fallax quia est nociua, aut corpus relinquitur dispositum ad recidiuum, & quia ex ea aliquando sequuntur fortia accidentia, sicut dolor, & similia. Sed ad euitandum maius malum illud fit: & iste actus dicitur actus curatiuus irregularis, & primus vocatur cura regularis, quæ est sine notabili nocumento infirmi, & cum eius maiori iuuamento: & quid sit cura absque fallacia declarat Guido cap. generali de cura Apostematum in illo §. sine fallacia sunt tres intentiones, &c. Et sic est finis istus capituli. Deo gratias.

Recoll

Recollection d'aucunes choses contenues en l'Antidotaire.

Aries, Leo, Sagittarius	Triplicitas ignea.
Taurus, Virgo, Capricornus	Triplicitas terrea.
Gemini, Libra, Aquarius	Triplicitas aërea.
Cancer, Scorpio, Pisces	Triplicitas aquea.

Tangere membrum cum ferro Luna existente in signo respiciente illud membrum malum est.

	Signa.	*Purgatio.*	*Phlebotomia.*
In	Ariete	Indifferens.	Bona.
	Tauro	Mala.	Mala.
	Geminis	Indifferens.	Indifferens.
	Cancro	Bona.	Indifferens.
	Leone	Mala.	Mala.
	Virgine	Mala.	Mala.
	Libra	Bona.	Bona.
	Scorpio	Bona.	Bona.
	Aquario	Bona.	Bona.
	Sagittario	Bona.	Bona.
	Capricorno	Mala.	Mala.
	Piscibus	Bona.	Indifferens.

S'ensuiuent les veines lesquelles communement sont phlebotomees.

Venæ brachij, & manus, sex à dextris, & sex à sinistris,
- Cephalica nigra: Ex collo & capite euacuat: Partim à superioribʼ, partim ab inferioribus.
- Basilica, à parte ventris & inferioribus.
- Funis brachij, similis est cephalicæ.
- Seilen: Dextra in dolore Hepatis, sinistra, in dolore Splenis.
- Axillaris, similis basilicæ.

Venæ

Venæ tibiæ & pedis, quinque à dextris, & quinque à finiſtris.

- Schiatica, & ramus eius
  - In dolore Iſchij.
  - In varicibus, & Elephantia.
- Sophæna
  - A membris ſub Hepate euacuat ſanguinem:
  - A ſuperioribus, inferius trahit:
  - Menſtrua vehementer prouocat:
  - Hæmorrhoidarũ orificia aperit.
- Vena curuaturæ poplitis.
  - Tantum facit atq; ſophæna, ſed eſt fortior in prouocationibus mẽſtruorum, & doloribus ani, & hæmorrhoidarum.
- Vena ſuper calcaneum, & quaſi ramus ſophęnæ, & operatur quantum ipſa.

Omnino phlebotomia venarum pedis confert ægritudinibus & materijs declinantibus ad Caput, & ægritudinibus melancholiæ: at plus debilitat, quàm venarum brachij.

Venæ capitis xxvij.

- Vena frontis / Vena ſuper caput
  - In grauitate capitis, & oculorum, & dolore, & ſtupore antiquo.
- Duæ venæ temporum, & duæ in angulis oculorum in
  - Hemicranea, & vlceribus capitis.
  - Dolore Hemicraneæ.
  - Ophthalmia antiqua, & lachrymis, & panno, & ſcabie palpebrarum, bothro, & nyctalopis.
- Tres venæ ex vtroque latere vbi extremitas auris tangit capillos
  - In principio cataractæ, cùm caput recipit fumos ſtomachi: in vlceribus aurium, colli, & poſteriorum capitis partium.

- Duæ venæ gniden
  - In principio lepræ & fortis ſynanches, & in coanguſtatione anhelitus ex aſthmate antiquo, acuto,& raucedini vocis,& peri pneumonia.Et dyſpnœa,& ęgritudinibus ſplenis, & laterum.
- Vena lepo in
  - Panno faciei,& turbatione coloris.
  - Hæmorrhagia & bothor narium, & pruritu qui eſt in eis.
- Duæ venæ occipitij in
  - Aegritudine oculorum antiqua.
  - Antiquis capitis doloribus.
- Quartæ venæ labiorum in
  - Vlceribus oris, & alcola.
  - Doloribus gingiuarum,& in Apoſtematibus earũ.
  - Laxitate ſua, & in vlceribus & fiſtulis. Fiſſuris quæ ſunt in eis.
- Vena ſub lingua ſuper occultum menti
  - In ſynanches, & Apoſtematibus duarũ amygdalarum.
- Sub lingua duæ / Super linguam duæ
  - In grauitate linguæ.
- Vena inter mentum & inferius labium in fœtore oris.
- Vena furculæ in medicationibus oris ſtomachi.
- Venæ trunci corporis
  - Vena ſuper Hepar in Hydropiſi phlebotomatur.
  - Vena ſuper Splenem in ægritudinibus Splenis.

Par ceſte figure pourrra eſtre inſtruit le Chirurgien à phlebotomer.

S'enſuit la figure des lieux eſquelz communement les ventoſes ſont appliquees, & auſſi les vtilitez ou les nocumens, leſquelz ſelon ces lieux peuuent aduenir au corps humain.

In anterioribus capitis partibus, ſenſum & intellectum impediunt.

- In medio colli
  - Sunt vicariæ venæ nigræ.
  - Profunt grauitati ſuperciliorum.
  - Alleuiant palpebras.
  - Proſunt ſcabiei oculorum.
  - Proſunt fœtori oris.
  - Obliuionem pariunt.

In imo

In imo colli
- Vicem tenent basilicæ.
- Prosunt doloribus humorum & gulæ.
- Prosunt ægritudinibus pectoris sanguinæis.
- Prosunt spasmo sanguinæo.
- Debilitant os Stomachi.
- Generant tremorem Cordis.

In suprema colli parte
- Sunt vicariæ cephalicæ.
- Conferunt tremori capitis:
- Et membris quæ sunt in capite.
- Propter eas accidit capitis tremor.

Inter duas spatulas
- Prosunt morbis pectoris sanguinæis.
- Prosunt spasmo sanguinæo.
- Debilitant stomachum.
- Generant tremorem cordis.

Super crura
- Sunt propinquæ phlebotomiæ.
- Mundificant sanguinem.
- Prouocant menstrua.
- Sunt meliores phlebotomia sophænæ, mulieribus candidis & laxis in prouocatione menstruorum.

Super occiput & summitatem capitis
- Conferunt amentiæ, & scotomiæ, & tardant canitiem secundum quosdam, hæc quibusdam faciunt, in alijs non. In plurimis accelerant canitiem & impediunt intellectum.
- Conferunt ægritudinibus oculorum, vt scabiei, pustulis, & egresioni vuææ: pariunt stupiditatem, & obliuionem, & malitiam cogitationũ & ægritudines permanentes.
- In cataracta nocent, & quandoq; iuuant.

Sub Mento
- Prosunt dentibus, faciei, & gutturi, mundant caput & mandibulas.

Super Renes
- Conferunt Apostematibus, & pustulis coxarum, & scabiei, & podagræ, & hæmorrhoidibus, & elephantiæ, & ventositatibus vesicæ, & matricis, & pruritui dorsi.

In anteriori parte coxarum
- Conferunt Apostematibus testiculorum, & vulneribus coxarum, & crurium.

Super posteriorem partem Hepatis
- Apostematibus & Exituris narium conferunt.

Sub Poplite	Conferunt pulsationi poplitis ex calido humore, & Exituris malis & vlceribus putridis in crure & in pede.
Super Cauillas	Conferunt prohibitioni menstruorum, & ischij, & podagræ.
Inter duas Anchas	Prosunt duabus anchis, & duabus partibus interioribus coxarum, & hæmorroidibus & in ruptura inguinis, & in podagra.
Super Nates	Attrahunt à toto corpore, & à capite, & conferunt intestinis, & menstruorum sanãt corruptionem, & alleuiatur per eas corpus.

S'ensuit la figure en laquelle est demonstré pour quelle fin les ventoses sans scartification, & auecques scarification sont appliquees au corps humain.

Ventosæ cum scarificatione appliquantur	Vt euacuent materias ex particula patiente: vt custodiant substantiam spiritus, & non educatur cum humoribus: & tutentur nos ab inanitione principalium membrorum tam ex sanguine, quàm ex spiritibus. Et sunt fortiores, quàm sine scalpellis in diuersione fluentium humorum, & eductione cuiusque materiæ præterquam flatulentæ.
Ventosæ sine scarificatione appliquantur vt	Materiæ fluentes ad contrarium trahantur. Apostema profundum trahatur ad exteriora. Apostema mutetur ad aliud membrum ignobilius sibi vicinum. Membrum quod ventosatur calefiat, & sanguis sibi trahatur, & ventositates eius resoluantur. Membrum remotum de proprio loco, ad ipsum reducatur. Dolor sedetur. Et sunt fortiores vbique locorum in remotione, & eradicatione crassorum flatuum.

S'ensuit la figure laquelle doit considerer le Chirurgien, c'est à sauoir, comme en l'usage de Chirurgie doiuent estre appliquees les Sangsues.

Vitētur illæ { Magnorum capitum. Colorum antimonij nigri, vel viridis, & multorum colorum. Lanuginosæ. Super quas sunt fila coloris lazuli. Malarum aquarum. Limi nigri. Cenosa, quæ cum mouetur, statim turbat aquam, & fœtet. }

Prouocatur earum casus pulue-risando super eas { Parum salis. Vel cineris. Vel parū baurachis. Vel setā combustam. Vel linū combustum. Vel spongiam combustā. Vel lanā combustam. }

Eligantur { Ex aquis ocalibus vti habitant ranæ similes rei super quam est viriditas, habentes super se duo fila coloris arsenici, ruffæ, rotundæ, coloris hepatis, similes paruę locustæ, vel caudæ muris minutæ, parua habētes capita, ventres rubeos, & dorsum viride, sumptæ ex aquis currentibus. }

Sugatur locus postquam ceciderint { Cum ventosa. }

Si fluxus sang. ab his supfluxerit, restringatur { Cū gallis cō bustis, vel cum calce, vel cum cinere, vel tegula vsta. }

Præparentur sic: { Colligantur per diem antequam applicētur: constringatur illarum venter donec vomant quod in eis est, tribuatur eis parū sanguinis agni antequā apponantur: abstergantur earum sordities, & viscositas cum spongia. Cumq; apponere volueris, mitte eas in aquam dulcem, & laua eas ibidem, & appone. }

valent { In morbis intercutaneis vt Impetigine, & Serpigine, & in vlceribus malis. }

Sic aptetur locus { Lauetur cum baurace, fricetur donec rubeat : lini locum vbi apponendæ ſunt luto, vel ſanguine vt libentiùs illic adhereant.

Deuez noter, que quand Auic. ha parlé des ſangſues, il parle d'icelles autoritate Indorum. pono quia apud iſtos floruit experientia Medicinæ ante dominium Græcorum, & maximè apud venena, cùm ſint in regione in qua abundant multa animalia venenoſa & ſimiliter Medicinæ. Et deuez noter que Hallyabas appelle les ſangſues hyrudines ab hoc verbo hæreo quia nobis herent donec ſaturæ ſint ex ſanguine noſtro, iuxta illud Horatij, Non miſſura cutẽ niſi plena cruoris hyrudo. Et differt ab hyrundine, & arundine. Nam hyrudo eſt vermis viuens in aqua, & hyrundo eſt auis parua garrula nidificans in domibus. Et arundo eſt planta creſcens in aquis iuxta hoc metricum, Cantat hyrundo, natat hyrudo, flumine creſcit arundo.

Cy finiſſent les Notables ſur le Guidon de treſexcellent Docteur en Medecine maiſtre Iean Falcon Conſeillier du Roy noſtre Sire, & liſant ordinaire en la treſfamee Vniuerſité de Montpellier, & Doyen d'icelle.



Fautes trouuees apres l'impreßion.

Page 50. ligne 13. lisez, morbi per suam. P.51. l.21. lisez, introduction: car il faut qu'il ayt ceste industrie ou de nature ou acquise. P.129. l.8. lisez, Summa omnium est 519, id est, quingentorum decem & nouem. P.133. l.33. lisez, spirituum. P.135. l.19. lisez, 6. P.145. l.6. lisez, dextri 30. l.8. lisez, Coccygis. l.19. lisez, extremitatum 120. l.20. lisez, id est, 30. l.22. lisez, Summa omnium 253.